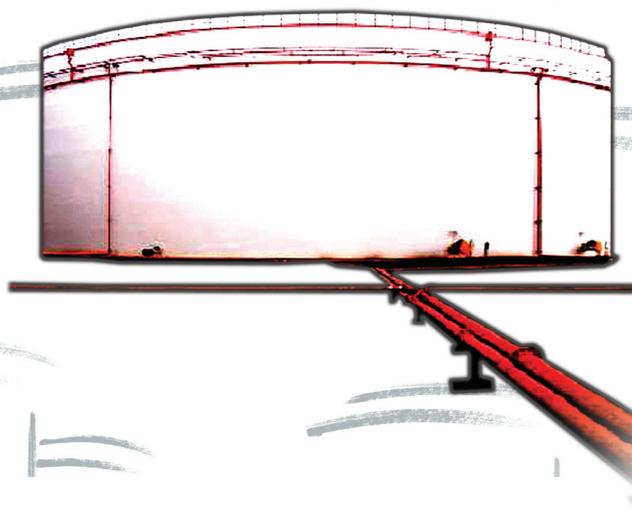


BOLETÍN **BH** ESTADÍSTICO DE **HIDROCARBUROS**

Agosto 2008 - Nº 129



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

CORES
CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

SUMARIO

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Aspectos de actualidad | 1 |
| 2. | Consumo de productos petrolíferos | 2 |
| 3. | Consumo y balance de gas natural | 10 |
| 4. | Comercio exterior de hidrocarburos | 13 |
| 5. | Producción y exploración de hidrocarburos | 17 |
| 6. | Refino, stocks y balance de productos petrolíferos | 18 |
| 7. | Precios de hidrocarburos | 21 |
| 8. | Información legislativa | 27 |

Consumo de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento 2007-2006

| (Unidad: ktep) | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------|
| | Año 2007 | Estructura (%) | Año 2006 | Estructura (%) | Autoabastecimiento | |
| | | | | | 2007 | 2006 |
| Carbón | 20.236 | 13,8 | 18.477 | 12,8 | 29,1 | 33,8 |
| Petróleo | 70.848 | 48,3 | 70.759 | 49,1 | 0,2 | 0,2 |
| Gas natural | 31.602 | 21,5 | 30.298 | 21,0 | 0,0 | 0,2 |
| Nuclear | 14.360 | 9,8 | 15.669 | 10,9 | 100,0 | 100,0 |
| Hidráulica | 2.341 | 1,6 | 2.200 | 1,5 | 100,0 | 100,0 |
| Otras energías renovables | 7.887 | 5,4 | 7.011 | 4,9 | 100,0 | 100,0 |
| Saldo eléctrico | -495 | -0,3 | -282 | -0,2 | | |
| Total | 146.779 | 100,0 | 144.132 | 100,0 | 20,9 | 21,7 |

Tabla 0.1

Consumo de energía final en España

| (Unidad: ktep) | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Año 2007 | Estructura (%) | Año 2006 | Estructura (%) | % 2007/2006 |
| Carbón | 2.498 | 2,3 | 2.265 | 2,2 | 10,3 |
| Productos petrolíferos | 55.174 | 51,0 | 54.056 | 51,6 | 2,1 |
| Gas | 17.302 | 16,0 | 15.989 | 15,3 | 8,2 |
| Electricidad | 22.122 | 20,4 | 21.540 | 20,6 | 2,7 |
| Renovables | 3.972 | 3,7 | 3.612 | 3,4 | 9,9 |
| Total consumo final energético | 101.068 | 93,4 | 97.463 | 93,0 | 3,7 |
| <i>Usos no energéticos:</i> | | | | | |
| Productos petrolíferos | 6.652 | 6,1 | 6.863 | 6,6 | -3,1 |
| Gas | 477 | 0,4 | 441 | 0,4 | 8,2 |
| Total consumo final | 108.197 | 100,0 | 104.767 | 100,0 | 3,3 |

Tabla 0.2

Intensidad energética

| (Unidad: ktep/M€ ctes.2000) | | | |
|---------------------------------|--------|--------|-------------|
| | 2007 | 2006 | % 2007/2006 |
| Consumo de energía primaria/PIB | 184,27 | 187,82 | -1,9 |
| Consumo de energía final/PIB | 135,83 | 136,52 | -0,5 |

Metodología: A.I.E.

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas. Actualización julio 2008.

Tabla 0.3

1. ASPECTOS DE ACTUALIDAD

Indicadores y tendencia

| Indicadores | Fuente | Unidades | Penúltimo dato | Último dato | Periodo último dato | Tendencia | Observaciones ⁽⁴⁾ |
|---|----------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|-----------|--|
| Consumo y demanda | | | | | | | |
| Total productos petrolíferos | CORES | kt | 6.330 | 5.911 | Agosto 08 | ↓ | Caída continuada de la demanda. Se acentúa |
| G.L.P.'s | CORES | kt | 113 | 100 | Agosto 08 | ↓ | Atonía de la demanda. Fuerte baja en el mes |
| Gasolinas | CORES | kt | 590 | 577 | Agosto 08 | ↓ | Baja en el mes del 8,7% |
| Querosenos | CORES | kt | 512 | 556 | Agosto 08 | ↓ | Mantiene tendencia positiva en el año |
| Gasóleo automoción | CORES | kt | 2.290 | 1.978 | Agosto 08 | ↓ | Estimable baja en el mes: -8,3% |
| Gas natural | CORES | GWh | 37.373 | 33.002 | Agosto 08 | ↑ | Se mantiene la fortaleza en la demanda |
| Comercio exterior | | | | | | | |
| Importación de crudo | CORES | kt | 4.898 | 4.621 | Agosto 08 | ↓ | Continúa la atonía de la importación |
| Importación de gas natural | CORES | GWh | 37.084 | 33.725 | Agosto 08 | ↑ | Fuerte demanda. Crece el 14,1% en el mes |
| Coste CIF del crudo importado | CORES | €/Bbl | 82,53 | 73,16 | Agosto 08 | ↓ | Desciende más de 9 €/Bbl en el mes |
| Saldo productos petrolíferos | CORES | kt | 1.535 | 1.613 | Agosto 08 | ↓ | Disminuye la actividad comercial en agosto |
| Saldo balanza energética | DGA | M€ | -3.499 | -4.067 | Junio 08 | ↑ | Incremento del déficit en junio |
| Petróleo/S. balanza comercial | DGA | % | 32,50 | 33,90 | Junio 08 | ↑ | Crece el peso del petróleo en la balanza |
| Refino y stocks de petróleo | | | | | | | |
| Materia prima procesada | CORES | kt | 4.977 | 5.230 | Agosto 08 | = | Descenso inapreciable en el mes |
| Utilización de la capacidad de refino | CORES | % | 86,7 | 91,1 | Agosto 08 | ↑ | Incremento apreciable: 4,4 % |
| Stocks de crudo y productos | CORES | kt | 18.518 | 18.615 | Agosto 08 | ↑ | Ligero incremento de los stocks |
| Producción interior | | | | | | | |
| Crudo de petróleo | CORES | kt | 11 | 11 | Agosto 08 | ↓ | Descenso mensual respecto a 2007 |
| Gas natural | CORES | GWh | 15 | 18 | Agosto 08 | ↓ | Continúa la atonía de la producción |
| Grado de autoabastecimiento (petróleo) | CORES | % | 0,18 | 0,18 | Agosto 08 | = | Inapreciable |
| Grado de autoabastecimiento (gas) | CORES | % | 0,04 | 0,06 | Agosto 08 | = | Inapreciable |
| Precios crudos y productos | | | | | | | |
| Precio Brent (cotización media) | PLATT'S | \$/Bbl | 133,18 | 113,03 | Agosto 08 | ↓ | Inflexión en el mes. Fuerte caída de cotización |
| Cotización media mensual | BCE | \$/€ | 1,5770 | 1,4975 | Agosto 08 | ↓ | Notable depreciación del euro |
| PVP gasolina 95 I.O. | MITYC | c€/litro | 126,40 | 120,12 | Agosto 08 | ↓ | Baja en línea con las cotizaciones internacionales |
| PVP gasóleo auto | MITYC | c€/litro | 131,56 | 122,65 | Agosto 08 | ↓ | Baja en línea con las cotizaciones internacionales |
| PVP botella de butano 12,5 kg | MITYC | €/bombona | 13,76 | 13,76 | Agosto 08 | = | Sin cambios en el mes |
| Tarifa GN T1 doméstico y comercial | MITYC | c€/kWh | 7,4767 | 7,4767 | Agosto 08 | = | Sin cambios en el mes |
| Indicadores de actividad | | | | | | | |
| PIB | INE | (%) Var. inter. | 2,6 | 1,8 | 2º Tr. 08 | ↓ | Se acentúa la tendencia del 1er. Trimestre |
| Indicador sintético de Actividad | MEH | (%) Var. inter. | 0,8 | 0,7 | Agosto 08 | ↓ | Debilidad. Mantiene tendencia |
| Índice producción industrial ⁽¹⁾ | INE | (%) Var. inter. | -3,0 | -7,0 | Agosto 08 | ↓ | Apreciable caída de la actividad industrial |
| Consumo energía eléctrica ⁽²⁾ | REE | (%) Var. inter. | 1,6 | 2,2 | Agosto 08 | ↑ | Tendencia a ligero incremento. |
| Consumo aparente de cemento ⁽³⁾ | OFICEMEN | (%) Var. inter. | -26,7 | -24,1 | Agosto 08 | ↓ | Sector en frenazo brusco |
| Matriculación de automóviles | DGT | (%) Var. inter. | -26,5 | -39,8 | Agosto 08 | ↓ | Debilidad muy acusada. Caída de la actividad |
| Días inhábiles en el mes | MTAS | días | 4 | 6 | Agosto 08 | — | Calendario Oficial Estatal |

Climatología del mes de Agosto:

El mes de agosto ha tenido carácter cálido para el área peninsular, predominando los valores relativos de muy cálido en la mitad suroriental. En Baleares fue un mes térmicamente normal y en Canarias fue de carácter muy cálido. El carácter normal se extendió a Extremadura, gran parte de Castilla y León, zonas del Alto Ebro y puntos del Cantábrico Central y Oriental. También Gerona tuvo temperaturas medias normales. En las Rías Bajas, desde Santiago de Compostela hacia el sur y el oeste, tuvo carácter frío, que llegó a ser muy frío en las tres rías más meridionales. Puntualmente en Málaga se registraron valores medios superiores en dos décimas a la máxima anterior de agosto de 2001. Las mayores desviaciones positivas sobre la media normal se registraron en Málaga e Izaña.

El mes de agosto ha tenido carácter seco para el conjunto peninsular, con una clara diferenciación entre el noroeste y norte peninsular y la práctica totalidad del resto. Las lluvias en gran parte de Galicia y en toda la Cornisa Cantábrica dieron carácter húmedo, con pequeñas áreas de muy húmedo en la costa oeste.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología

Tabla 1.1

Notas: (1) Filtrado calendario. (2) Corregido efecto temperatura y calendario. (3) Ajustado de calendario. (4) Las observaciones están fundamentadas en los organismos-fuente.

1. ASPECTOS DE ACTUALIDAD

- En agosto, ha continuado durante un mes más la tónica de debilidad en el consumo de productos petrolíferos de los últimos meses. En el acumulado de los ocho primeros meses del año, se produce un descenso en el consumo del 2,6%.
- Al finalizar los dos primeros tercios del año, el consumo de gas natural ha alcanzado los 304.927 GWh, con un muy apreciable crecimiento del 18,1% con respecto a los mismos meses del año 2007. En este período de enero a agosto, la demanda de gas natural para generación eléctrica ha crecido el 51,6% con respecto al año anterior.
- El grado de ocupación de la industria del refino en España durante el mes de agosto ha alcanzado el 91,1% de la capacidad total, cuatro puntos porcentuales superior al del pasado mes de julio y en línea con el grado de ocupación de agosto de 2007. El total de crudos y materias primas tratados en el mes se eleva a 5,23 millones de toneladas.
- En el mes de agosto se ha producido una inflexión significativa en la línea ascendente de los precios de los crudos en los mercados internacionales. El crudo Brent de referencia, ha disminuido su precio medio en el mes con respecto a julio, en algo más de 20 \$/Bbl. En esta misma línea, las cotizaciones internacionales de los productos petrolíferos han experimentado fuertes descensos.
- Siguiendo esta tendencia, los precios de venta al público de los productos petrolíferos en España durante este mes han experimentado descensos apreciables con respecto al mes de julio. Así, la gasolina de 95 l.o. lo hace un 5,0% y el gasóleo de automoción el 6,8%.

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Al cumplirse los dos primeros tercios del año, el consumo de productos petrolíferos en España disminuye un 2,6%, equivalente a 1,28 millones de toneladas menos que en el mismo período de 2007, mientras que en el año móvil el descenso es del 1,2%. En agosto, el descenso es aún más acusado y alcanza el 8,1%.

En estos primeros ocho meses del año, se incrementa la elasticidad de la demanda de productos petrolíferos con respecto al PIB; es decir, que las tasas de crecimiento de la economía son más altas que las tasas de crecimiento de la demanda de productos petrolíferos -actualmente negativas-.

En agosto, el consumo de productos petrolíferos asciende a 5,91 millones de toneladas, disminuyendo el consumo de todos los tipos aunque en distinta cuantía. Es destacable en el acumulado anual el comportamiento de los querosenos, único producto que experimenta una tasa positiva.

El consumo de biocombustibles supone en el acumulado anual el 2,38 % en las gasolinas y el 1,80 % en los gasóleos.

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | Estructura (%) | |
|--|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|-------------------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | | |
| Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) | 100 | -15,8 | 1.322 | -5,2 | 1.988 | -1,8 | 2,7 | Biocombustibles: 2,38 % |
| Gasolinas | 577 | -8,8 | 4.245 | -6,4 | 6.407 | -5,7 | 8,7 | |
| Querosenos | 556 | -2,9 | 3.865 | 2,4 | 5.799 | 3,4 | 7,9 | Biocombustibles: 1,80 % |
| Gasóleos | 2.646 | -10,1 | 23.544 | -3,4 | 35.936 | -1,0 | 48,8 | |
| Fuelóleos | 993 | -5,3 | 7.734 | -1,0 | 11.670 | -2,0 | 15,8 | |
| Otros productos (**) | 1.039 | -6,7 | 7.884 | -1,3 | 11.855 | -0,5 | 16,1 | |
| Total (***) | 5.911 | -8,1 | 48.594 | -2,6 | 73.656 | -1,2 | 100,0 | |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

(**) Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

(***) Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo (Pág. 20)

Tabla 2.1

Evolución del consumo de productos petrolíferos

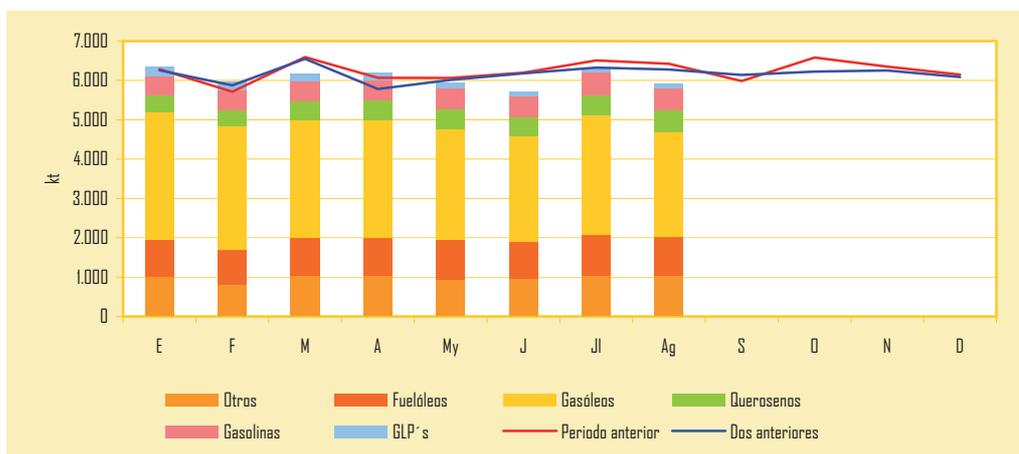


Gráfico 2.1

Distribución del consumo de productos petrolíferos

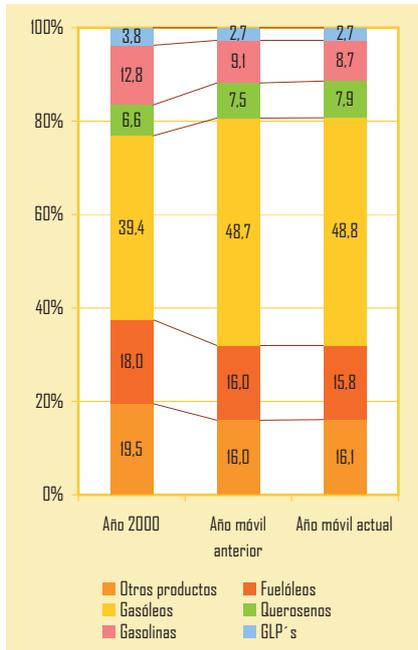


Gráfico 2.2

Indicadores de consumo de productos petrolíferos

| | Mes anterior | En el mes | Período último dato |
|----------------------------------|--------------|-----------|---------------------|
| Transporte | | | |
| Transporte urbano total (*) | 2,33 | -1,04 | Agosto 08 |
| Transporte interurbano total (*) | 0,88 | 0,07 | Agosto 08 |
| Transporte por carretera (*) | 1,13 | -0,40 | Agosto 08 |
| Transporte ferrocarril (*) | 1,17 | 2,32 | Agosto 08 |
| Transporte aéreo (interior) (*) | -6,60 | -9,73 | Agosto 08 |
| Marítimo (cabotaje) (*) | -1,21 | -2,23 | Agosto 08 |
| Producción Industrial | | | |
| Índice Producción Industrial (1) | -3,0 | -7,0 | Agosto 08 |
| Bienes de consumo | -2,3 | -6,2 | Agosto 08 |
| > B. consumo duradero | -14,5 | -15,7 | Agosto 08 |
| > B. consumo no duradero | 0,0 | -5,2 | Agosto 08 |
| Bienes de equipo | 1,7 | -12,9 | Agosto 08 |
| Bienes intermedios | -8,2 | -10,2 | Agosto 08 |
| Energía | 2,4 | 2,8 | Agosto 08 |

(*) Tasa de variación (%)
 (1) Tasas corregidas de efecto de calendario.

Fuente: INE.

Tabla 2.2

En la distribución del consumo de productos petrolíferos, se aprecia la importancia cada vez mayor de los destilados medios en la estructura del consumo en detrimento de los productos ligeros y pesados. Las gasolininas y los GLP's llegan al 11,4% del total, mientras que en el año 2000 representaban el 16,6% del consumo.

Los productos intermedios representan en el año móvil actual el 56,7% del consumo total.

Los indicadores del transporte en España, así como los índices de Producción Industrial, continúan reflejando la notable caída de actividad de los últimos meses.

Gases licuados del petróleo

Consumo de gases licuados del petróleo

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------------------------|------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Envasado | 68 | -16,2 | 766 | -8,3 | 1.190 | -4,9 | 59,8 |
| Granel | 31 | -15,1 | 548 | -0,5 | 787 | 3,9 | 39,6 |
| Automoción (envasado y granel) | 1 | -1,2 | 8 | -2,0 | 12 | -3,7 | 0,6 |
| Otros | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 100 | -15,8 | 1.322 | -5,2 | 1.988 | -1,8 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

El total del consumo de GLP's ha disminuido un 15,8% en agosto con respecto al mismo mes del año anterior, como consecuencia del importante descenso que experimentan tanto los suministros de los gases envasados como de los gases licuados a granel. En el acumulado del año se produce un descenso del 5,2%, y en los doce últimos meses disminuye el consumo de GLP's el 1,8%. La estructura del consumo en el año móvil, está constituida por un 59,8% de gases envasados, un 39,6% de granel y un 0,6% de automoción.

Evolución del consumo y tipos de suministro

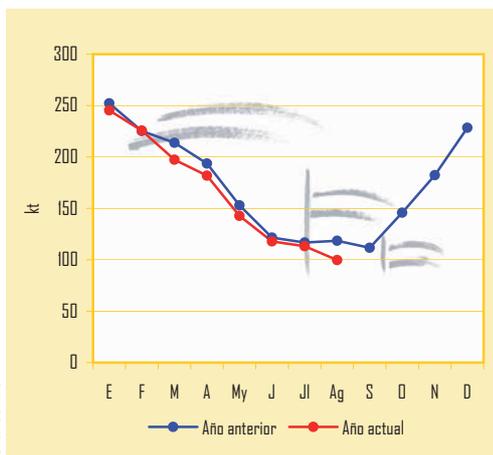


Gráfico 2.3

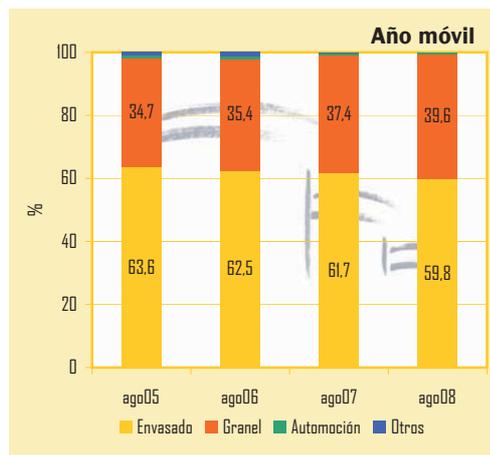


Gráfico 2.4

2 CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Gasolinas

La demanda de gasolinas continúa con la atonía de los últimos meses y en el mes de agosto vuelve a experimentar una disminución del 8,8% con respecto al mismo mes de 2007. Se mantiene la tendencia de caídas continuadas en la demanda con la única salvedad en el presente año del pasado mes de febrero. Además de la caída coyuntural del consumo de combustibles de automoción, continúa el proceso de disminución en el consumo de gasolinas como consecuencia de la continua dieselización del parque móvil español.

En el acumulado de los doce últimos meses el consumo asciende a 6,41 millones de toneladas un 5,7% menos que en el año móvil anterior. En el acumulado de los dos primeros tercios del año, la caída es del 6,4%.

En agosto, el contenido en bioetanol de las gasolinas es del 2,41%.

Consumo de gasolinas

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-------------------------|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| 95 I.O. | 513 | -6,7 | 3.748 | -5,3 | 5.639 | -4,9 | 88,0 |
| 98 I.O. | 63 | -23,3 | 490 | -14,0 | 760 | -11,0 | 11,9 |
| Subtotal gasolinas auto | 576 | -8,9 | 4.239 | -6,4 | 6.398 | -5,7 | 99,9 |
| Otras gasolinas | 1 | 3,7 | 6 | -7,7 | 9 | -4,6 | 0,1 |
| Total | 577 | -8,8 | 4.245 | -6,4 | 6.407 | -5,7 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Tabla 2.4

Evolución del consumo de gasolinas auto

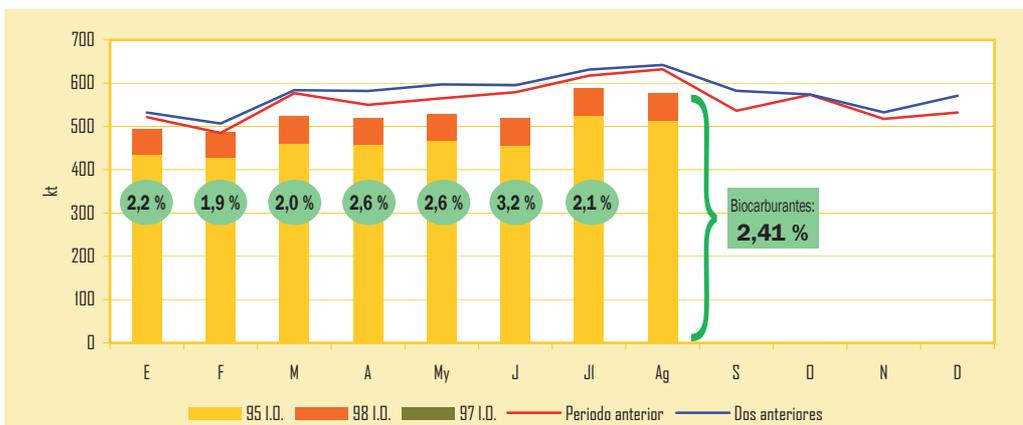


Gráfico 2.5

Distribución del consumo de gasolinas auto

En el gráfico de distribución del consumo de gasolinas auto, se aprecia como se incrementa de forma continuada y sostenida la importancia de la gasolina eurogrado y disminuye de forma muy ligera la de 98 I.O.

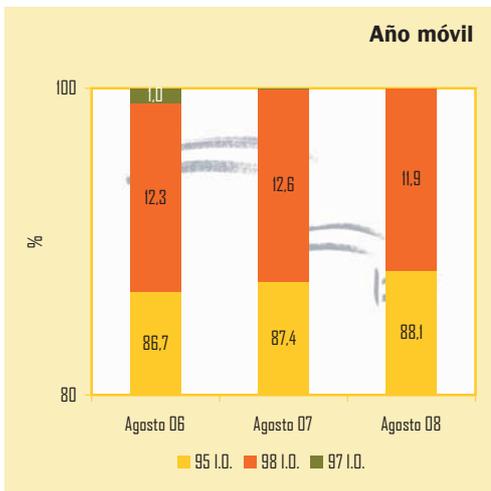


Gráfico 2.6

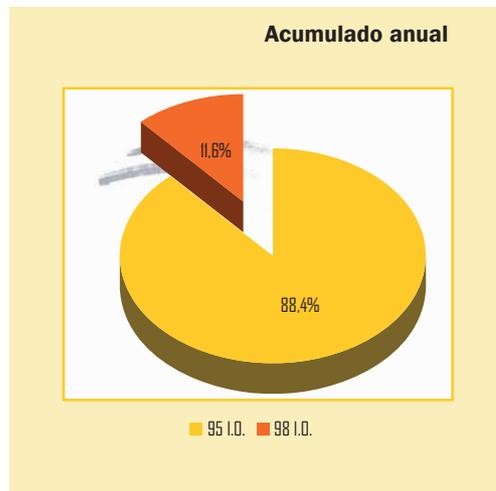


Gráfico 2.7

Gasóleos

Consumo de gasóleos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|----------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Automoción (A) | 1.978 | -8,3 | 16.823 | -2,5 | 25.356 | -0,5 | 70,6 |
| Agrícola y pesca (B) | 371 | -11,1 | 3.766 | -3,7 | 5.947 | 0,5 | 16,5 |
| Calefacción (C) | 146 | -26,4 | 1.725 | -7,6 | 2.746 | -1,6 | 7,6 |
| Otros gasóleos (**) | 150 | -11,5 | 1.230 | -8,6 | 1.887 | -11,4 | 5,3 |
| Total | 2.646 | -10,1 | 23.544 | -3,4 | 35.936 | -1,0 | 100,0 |

Tabla 2.5

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

(**) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional

Evolución del consumo de gasóleos

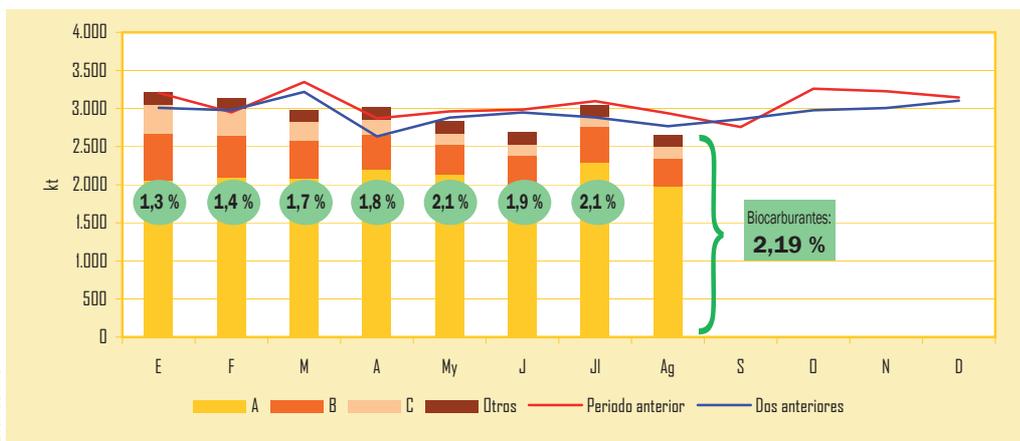


Gráfico 2.8

En agosto, vuelve a caer el consumo de gasóleos, en línea con el comportamiento de los últimos meses, que experimenta un descenso del 10,1% respecto a la del mismo mes del año 2007. El gasóleo de calefacción baja un 26,4%. Por su parte, el gasóleo de automoción disminuyó el 8,3%, como consecuencia de la caída de actividad del transporte por carretera mientras que el gasóleo B de usos agrícolas y pesqueros lo hacía el 11,1%.

En el acumulado anual, el consumo de gasóleos totaliza 23,54 millones de toneladas y representa el 48,5% del total del consumo de productos petrolíferos. En el año móvil, el consumo de gasóleos asciende a 35,94 millones de toneladas y suponen el 48,8% del total del consumo.

En la estructura del consumo del año móvil, el gasóleo de automoción representa el 70,6% del total, el de usos agrícolas y pesqueros representa el 16,5% y el gasóleo de calefacción el 7,6%.

En agosto, el contenido en biodiesel de los gasóleos es del 2,19%.

Distribución del consumo de gasóleos

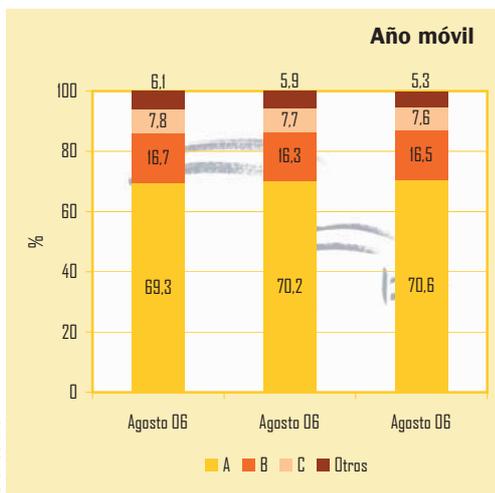


Gráfico 2.9

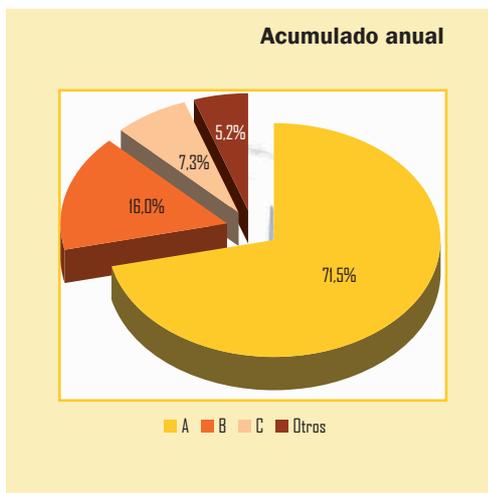


Gráfico 2.10

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Consumo de combustibles de automoción

Consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

En el comportamiento de los combustibles de automoción se aprecia que en los últimos doce meses el consumo asciende a 31,75 millones de toneladas, un 1,6% menos que en el año móvil anterior. En este período, el gasóleo de automoción representa el 79,9%, lo que supone casi un punto porcentual más que en el inmediato año móvil anterior. Las gasolinas representan el 20,1% del consumo de combustibles y, en consecuencia, bajan casi un punto porcentual en la estructura del consumo.

En el plazo de un año, disminuye ligeramente el peso relativo de los combustibles de automoción en la estructura del consumo de productos petrolíferos en España.

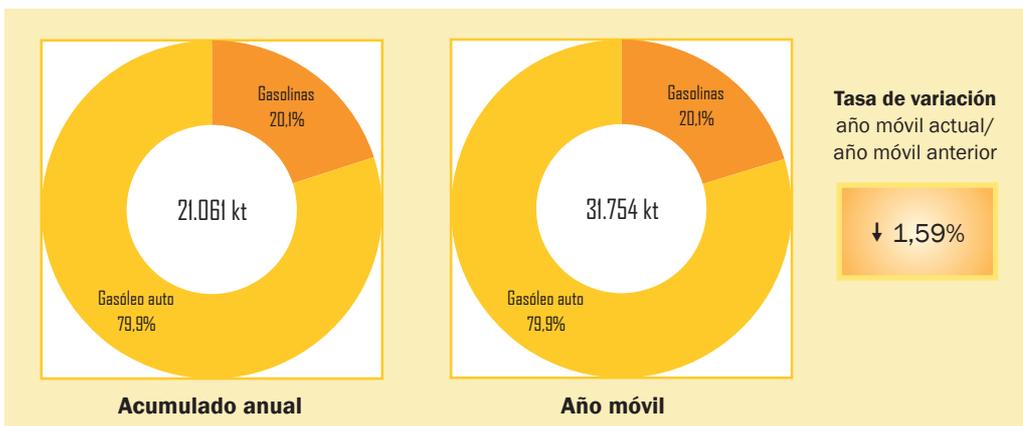


Gráfico 2.11

Evolución del consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

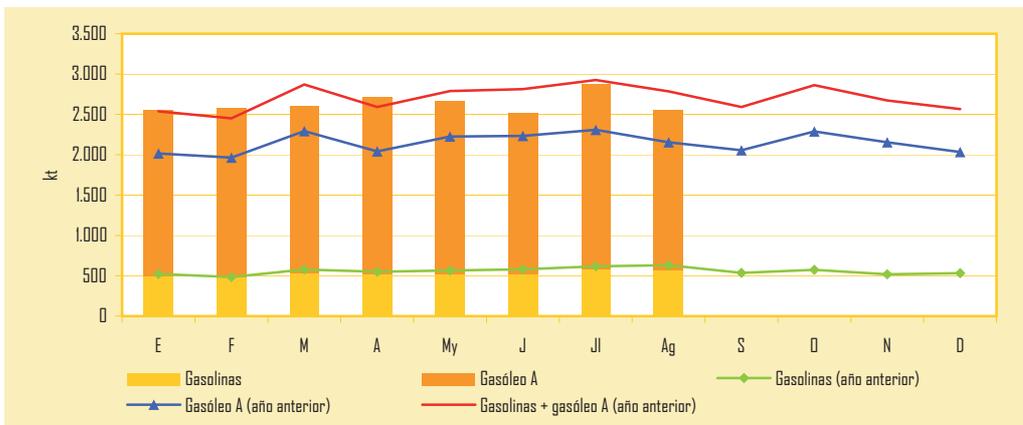


Gráfico 2.12

Evolución del consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

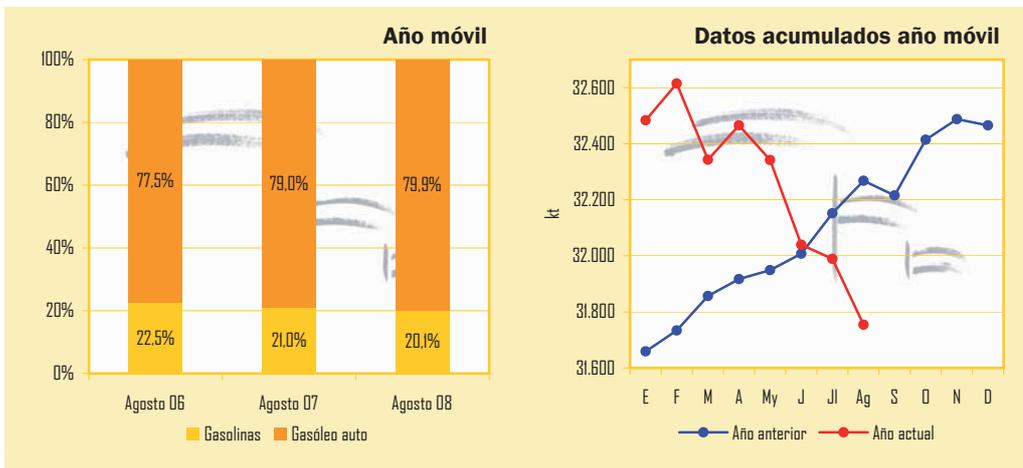


Gráfico 2.13

Gráfico 2.14

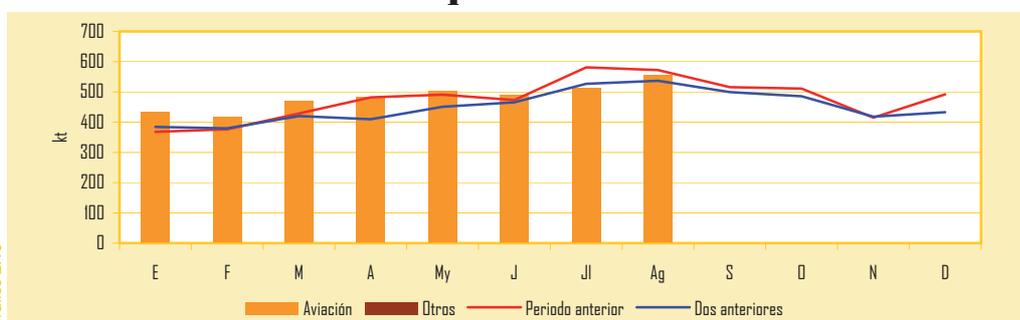
Querosenos

Consumo de querosenos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------|------------|-------------|-----------------|------------|--------------------|------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Aviación | 556 | -2,9 | 3.864 | 2,4 | 5.798 | 3,4 | 99,98 |
| Otros | - | - | 1 | -18,6 | 1 | -12,1 | 0,02 |
| Total | 556 | -2,9 | 3.865 | 2,4 | 5.799 | 3,4 | 100,00 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Evolución del consumo de querosenos



El consumo de querosenos de aviación, 556 kt, desciende en agosto el 2,9% con respecto a agosto de 2007, si bien lo hace de forma más ligera que en el pasado mes de julio. En el año móvil, el consumo de querosenos se eleva a 5,80 millones de toneladas, un 3,4% más que en el año móvil anterior, en línea con la actividad que ha experimentando el transporte aéreo interior y que se ha interrumpido en los últimos meses.

Fuelóleos y otros productos

Consumo de fuelóleos y otros productos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Fuelóleo BIA | 283 | -21,9 | 2.554 | -2,1 | 3.872 | 5,1 | 16,5 |
| Otros fuelóleos | 710 | 3,5 | 5.180 | -0,4 | 7.797 | -5,2 | 33,1 |
| Total fuelóleos(**) | 993 | -5,3 | 7.734 | -1,0 | 11.670 | -2,0 | 49,6 |
| Otros productos | | | | | | | |
| Lubricantes | 28 | -13,2 | 339 | -5,5 | 530 | -3,4 | 2,3 |
| Asfaltos | 206 | -8,0 | 1.548 | -2,2 | 2.375 | -0,4 | 10,1 |
| Coque | 455 | -3,1 | 3.087 | -0,5 | 4.473 | -0,6 | 19,0 |
| Otros(***) | 351 | -9,9 | 2.910 | -1,2 | 4.477 | 0,0 | 19,0 |
| Total otros productos | 1.039 | -6,7 | 7.884 | -1,3 | 11.855 | -0,5 | 50,4 |
| Total fuelóleos y otros | 2.032 | -6,0 | 15.618 | -1,1 | 23.525 | -1,3 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

(**) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional.

(***) Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

En agosto, el consumo de fuelóleos experimenta una caída del 5,3%; y el consumo total de otros productos disminuye un 6,7%. En los periodos acumulado y últimos doce meses los consumos, tanto de fuelóleos como de otros productos, incurren en tasas negativas. Estas disminuciones se explican por una menor actividad industrial y por la economía en general que se está experimentando.

Evolución del consumo de fuelóleos y otros productos

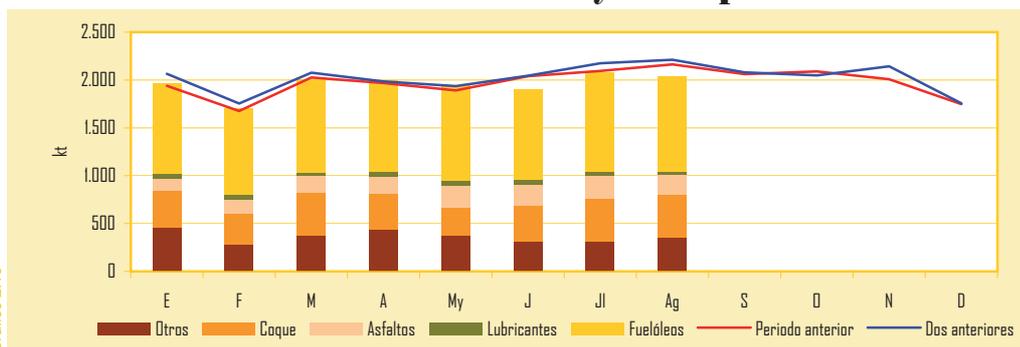


Gráfico 2.16

Tabla 2.6

Gráfico 2.15

Tabla 2.7

Gráfico 2.16

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas (kt)

| | Mes actual | | | | | | Últimos doce meses | | | | | |
|--------------------|------------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|--------------------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | Gasolinas | | | Gasóleos | | | Gasolinas | | | Gasóleos | | |
| | 95 I.O. | 98 I.O. | Total | A+B | C | Total A+B+C | 95 I.O. | 98 I.O. | Total | A+B | C | Total A+B+C |
| Andalucía | 85 | 7 | 92 | 395 | 8 | 403 | 1.030 | 85 | 1.115 | 5.344 | 181 | 5.525 |
| Aragón | 17 | 2 | 18 | 94 | 2 | 96 | 189 | 19 | 208 | 1.431 | 145 | 1.577 |
| Asturias | 11 | 1 | 13 | 56 | 3 | 59 | 125 | 17 | 141 | 748 | 72 | 820 |
| Baleares | 24 | 2 | 26 | 50 | 56 | 106 | 245 | 29 | 274 | 550 | 577 | 1.127 |
| Canarias | 30 | 16 | 46 | 55 | 14 | 69 | 370 | 240 | 610 | 825 | 166 | 991 |
| Cantabria | 7 | 1 | 8 | 36 | - | 36 | 76 | 9 | 85 | 465 | 12 | 477 |
| Castilla y León | 39 | 4 | 43 | 239 | 5 | 244 | 404 | 43 | 446 | 3.331 | 267 | 3.598 |
| Castilla la Mancha | 24 | 2 | 27 | 159 | 2 | 161 | 276 | 27 | 302 | 2.424 | 147 | 2.571 |
| Cataluña | 80 | 10 | 90 | 323 | 31 | 354 | 1.002 | 135 | 1.137 | 4.952 | 305 | 5.257 |
| Ceuta | 1 | - | 1 | 2 | - | 2 | 11 | 1 | 12 | 26 | - | 26 |
| C. Valenciana | 59 | 5 | 64 | 230 | 7 | 237 | 695 | 63 | 759 | 3.292 | 145 | 3.437 |
| Extremadura | 13 | 1 | 14 | 69 | 1 | 69 | 155 | 10 | 165 | 923 | 32 | 955 |
| Galicia | 32 | 3 | 35 | 175 | 8 | 183 | 347 | 37 | 384 | 2.316 | 274 | 2.590 |
| La Rioja | 3 | - | 4 | 18 | 0 | 18 | 37 | 4 | 41 | 267 | 34 | 301 |
| Madrid | 45 | 4 | 49 | 180 | 6 | 186 | 700 | 70 | 769 | 2.859 | 411 | 3.270 |
| Melilla | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 8 | - | 8 | 17 | - | 17 |
| Murcia | 15 | 2 | 17 | 93 | 1 | 94 | 181 | 19 | 200 | 1.361 | 29 | 1.390 |
| Navarra | 8 | 1 | 8 | 56 | 1 | 57 | 94 | 7 | 101 | 840 | 49 | 888 |
| País Vasco | 19 | 2 | 21 | 119 | 2 | 121 | 246 | 28 | 274 | 1.907 | 100 | 2.007 |
| Totales | 513 | 63 | 576 | 2.350 | 146 | 2.496 | 6.189 | 842 | 7.031 | 33.878 | 2.945 | 36.823 |

Tabla 2.8

Combustibles automoción (%) (Gasolinas + gasóleo auto)

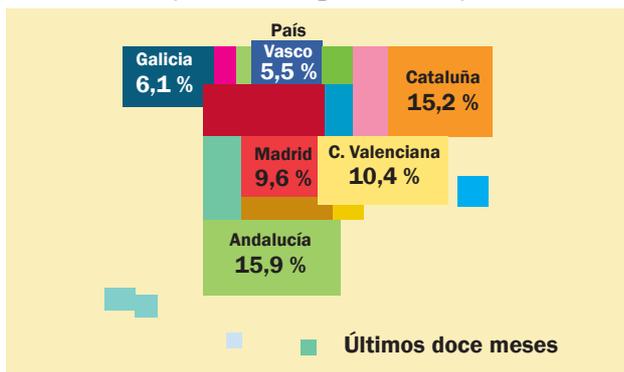


Gráfico 2.17

Gasolinas + gasóleos (%) (Gasolinas + gasóleos A+B+C)

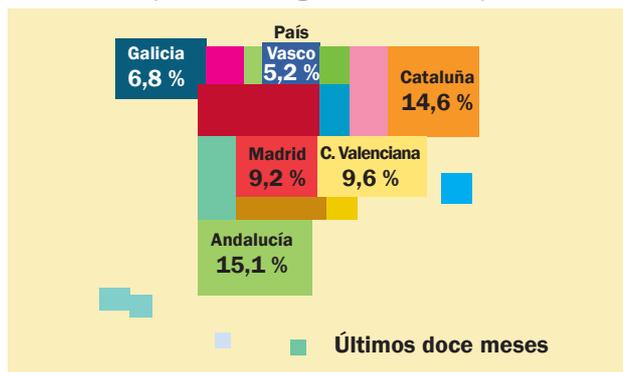
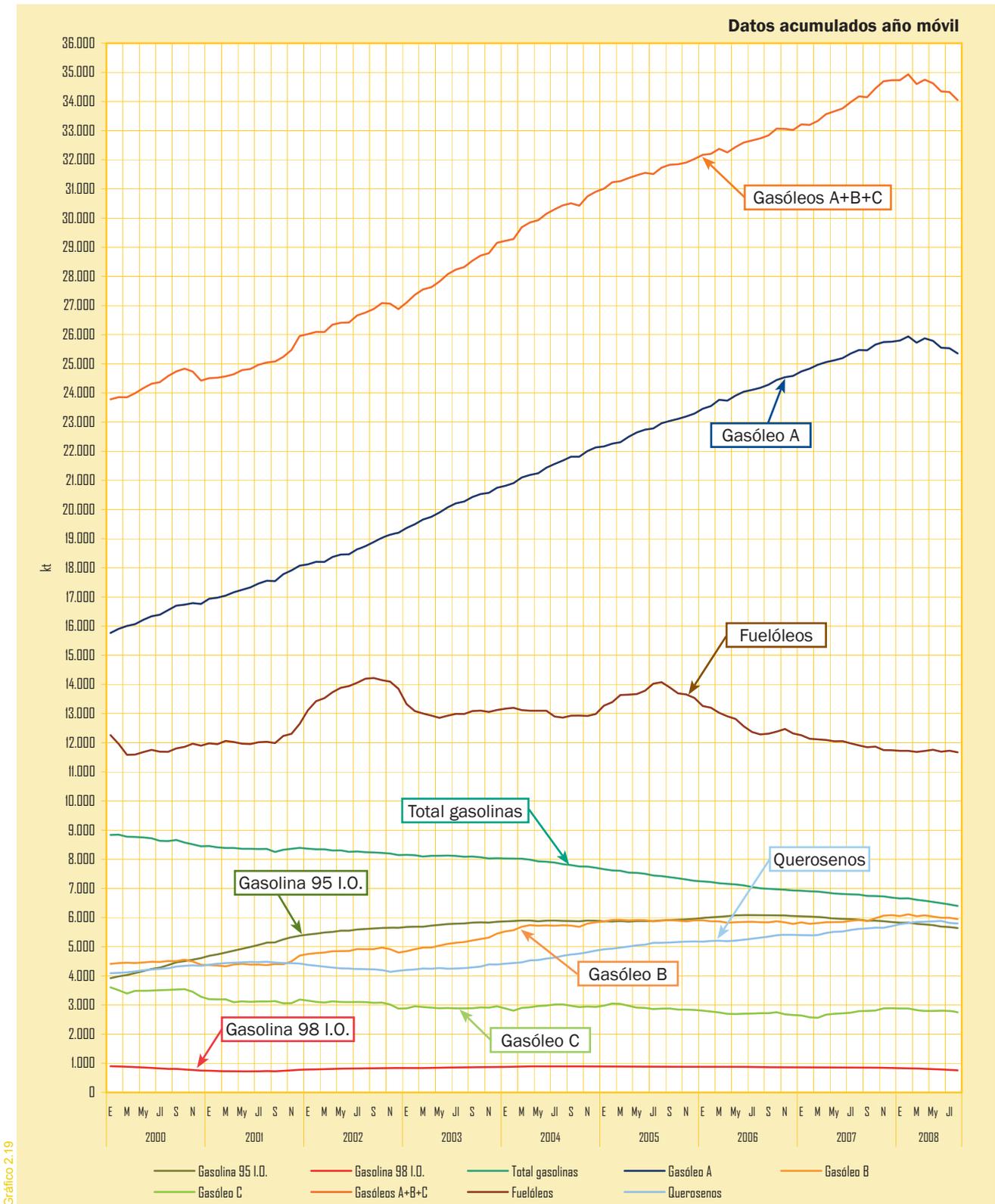


Gráfico 2.18

Evolución de las ventas de productos petrolíferos



3. CONSUMO Y BALANCE DE GAS NATURAL

El consumo de gas natural ha alcanzado los 304.927 GWh, en el acumulado anual, con un crecimiento del 18,1% con respecto al mismo período del año 2007. En el año móvil, los incrementos de los meses precedentes, hacen que el crecimiento, sea también muy importante, el 18,5%. La mala situación hidroeléctrica durante prácticamente todo el otoño y el invierno, así como el carácter frío de grandes zonas del país durante algunos meses a comienzos del año, han producido una fuerte demanda en el consumo de gas natural para generación eléctrica que en el acumulado del año experimenta un crecimiento del 51,6%. La demanda de gas natural para generación eléctrica representa el 40,7% del total del consumo de gas natural.

Consumo de gas natural por mercados

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Mercado regulado | | | | | | | |
| Consumo convencional | - | - | 18.729 | -42,5 | 32.681 | -34,6 | 7,2 |
| Generación eléctrica | - | - | - | - | - | - | - |
| Total mercado regulado | - | - | 18.729 | -42,5 | 32.681 | -34,6 | 7,2 |
| Mercado liberalizado | | | | | | | |
| Consumo convencional(**) | 15.808 | 8,4 | 157.572 | 12,0 | 236.039 | 14,7 | 52,1 |
| Generación eléctrica | 17.194 | 57,9 | 128.626 | 51,6 | 184.392 | 45,5 | 40,7 |
| Total mercado liberalizado | 33.002 | 29,5 | 286.198 | 26,9 | 420.431 | 26,5 | 92,8 |
| TOTAL | 33.002 | 24,0 | 304.927 | 18,1 | 453.112 | 18,5 | 100,0 |
| GNL de consumo directo(**) | 638 | 0,7 | 5.648 | -1,3 | 8.328 | -0,2 | 1,8 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.
 (**) GNL de consumo directo incluido en consumo convencional del mercado liberalizado.

Tabla 3.1

Consumo de gas natural por grupos (GWh)

| | Grupo 1 (*) | Grupo 2 | Grupo 3 | GNL | Total |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| | (Presión >60 bares) | (Presión >4 bares ≤60 bares) | (Presión ≤4 bares) | Consumo directo | General |
| Mercado regulado | | | | | |
| Mes | - | - | - | - | - |
| Últimos doce meses | 2.002 | - | 30.678 | - | 32.681 |
| Mercado liberalizado | | | | | |
| Mes | 19.781 | 10.898 | 1.686 | 638 | 33.002 |
| Últimos doce meses | 213.613 | 168.528 | 29.963 | 8.328 | 420.431 |

(*) Includido gas natural para materia prima.

Tabla 3.2

Consumo por grupos (Últimos doce meses)

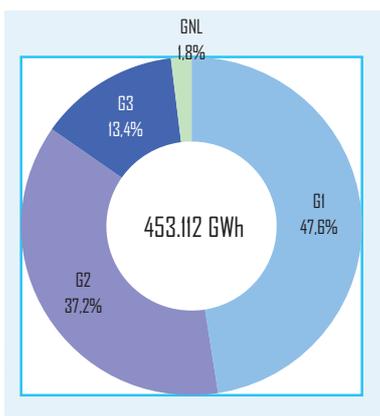


Gráfico 3.1

Consumo por mercados (Últimos doce meses)

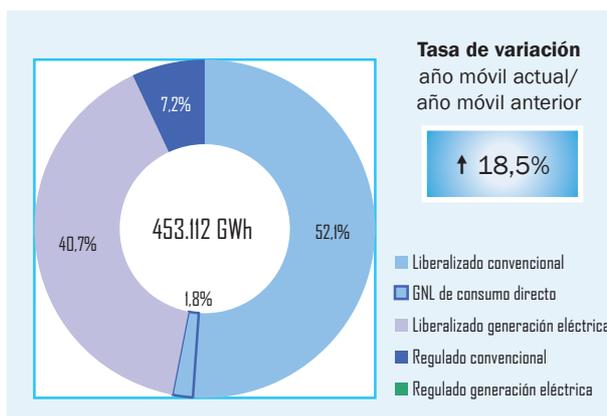
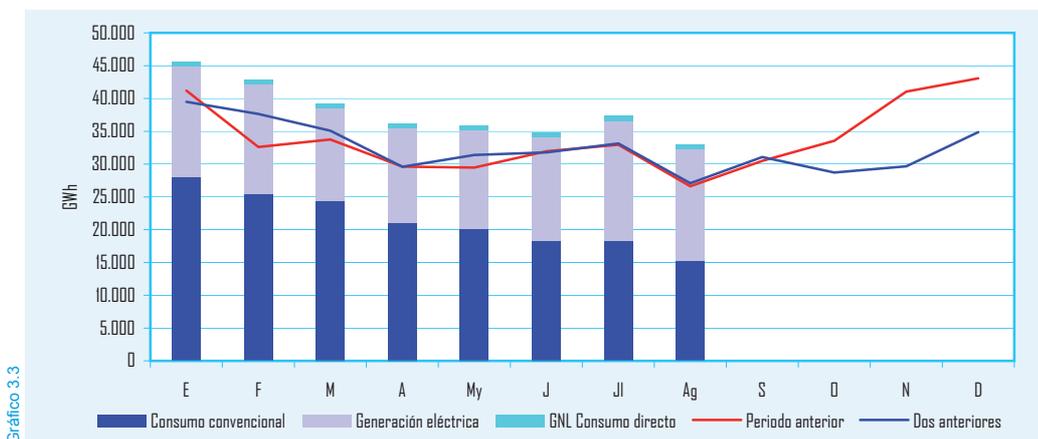


Gráfico 3.2

Evolución del consumo de gas natural



Consumos de gas natural por Comunidades Autónomas (GWh)

| Comunidad | Mes | | | | Acumulado anual | | | | Últimos doce meses | | | | | Estructura (%) |
|----------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| | Grupo 1 | Grupo 2 | Grupo 3 | Total | Grupo 1 | Grupo 2 | Grupo 3 | Total | Grupo 1 | Grupo 2 | Grupo 3 | Total | | |
| Andalucía | 6.139 | 635 | 74 | 6.849 | 44.369 | 6.778 | 1.206 | 52.353 | 66.399 | 10.698 | 1.835 | 78.933 | 17,7 | |
| Aragón | 1.944 | 522 | 65 | 2.531 | 12.871 | 5.958 | 1.477 | 20.306 | 17.033 | 8.947 | 2.415 | 28.395 | 6,4 | |
| Asturias | 28 | 238 | 49 | 316 | 470 | 2.451 | 1.295 | 4.215 | 470 | 3.691 | 1.793 | 5.953 | 1,3 | |
| Cantabria | 382 | 133 | 45 | 560 | 3.125 | 1.533 | 646 | 5.304 | 4.464 | 2.307 | 1.008 | 7.779 | 1,7 | |
| Castilla y León | 332 | 731 | 109 | 1.172 | 3.330 | 7.567 | 3.681 | 14.577 | 5.031 | 11.891 | 5.721 | 22.643 | 5,1 | |
| Castilla La Mancha | 993 | 414 | 30 | 1.436 | 7.500 | 4.477 | 1.317 | 13.294 | 11.095 | 6.791 | 2.034 | 19.920 | 4,5 | |
| Cataluña | 1.027 | 3.772 | 402 | 5.202 | 10.590 | 32.365 | 10.339 | 53.293 | 17.334 | 49.276 | 16.394 | 83.005 | 18,7 | |
| Comunidad Valenciana | 2.003 | 1.159 | 77 | 3.239 | 15.480 | 17.194 | 1.760 | 34.434 | 22.435 | 26.558 | 2.695 | 51.688 | 11,6 | |
| Extremadura | 406 | 144 | 11 | 561 | 1.067 | 664 | 376 | 2.107 | 1.135 | 894 | 552 | 2.581 | 0,6 | |
| Galicia | 1.021 | 400 | 61 | 1.482 | 4.691 | 3.718 | 948 | 9.357 | 5.454 | 5.619 | 1.447 | 12.520 | 2,8 | |
| La Rioja | 420 | 30 | 23 | 473 | 4.798 | 568 | 592 | 5.957 | 7.272 | 880 | 913 | 9.065 | 2,0 | |
| Madrid | 247 | 354 | 543 | 1.144 | 1.658 | 4.435 | 11.038 | 17.130 | 2.464 | 6.802 | 16.938 | 26.205 | 5,9 | |
| Murcia | 2.869 | 172 | 16 | 3.058 | 24.834 | 1.743 | 291 | 26.868 | 34.558 | 2.676 | 406 | 37.640 | 8,5 | |
| Navarra | 958 | 370 | 47 | 1.375 | 6.064 | 3.535 | 1.301 | 10.900 | 8.731 | 5.185 | 2.033 | 15.950 | 3,6 | |
| País Vasco | 1.012 | 1.822 | 133 | 2.967 | 8.590 | 17.418 | 3.174 | 29.181 | 11.741 | 26.312 | 4.456 | 42.509 | 9,6 | |
| Total general | 19.781 | 10.898 | 1.686 | 32.364 | 149.434 | 110.404 | 39.440 | 299.279 | 215.616 | 168.528 | 60.641 | 444.784 | 100,0 | |

Tabla 3.3 Nota: GNL consumo directo no incluido. Debido a desajustes en la información remitida pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por escalones de presión y los desglosados por comunidades autónomas.

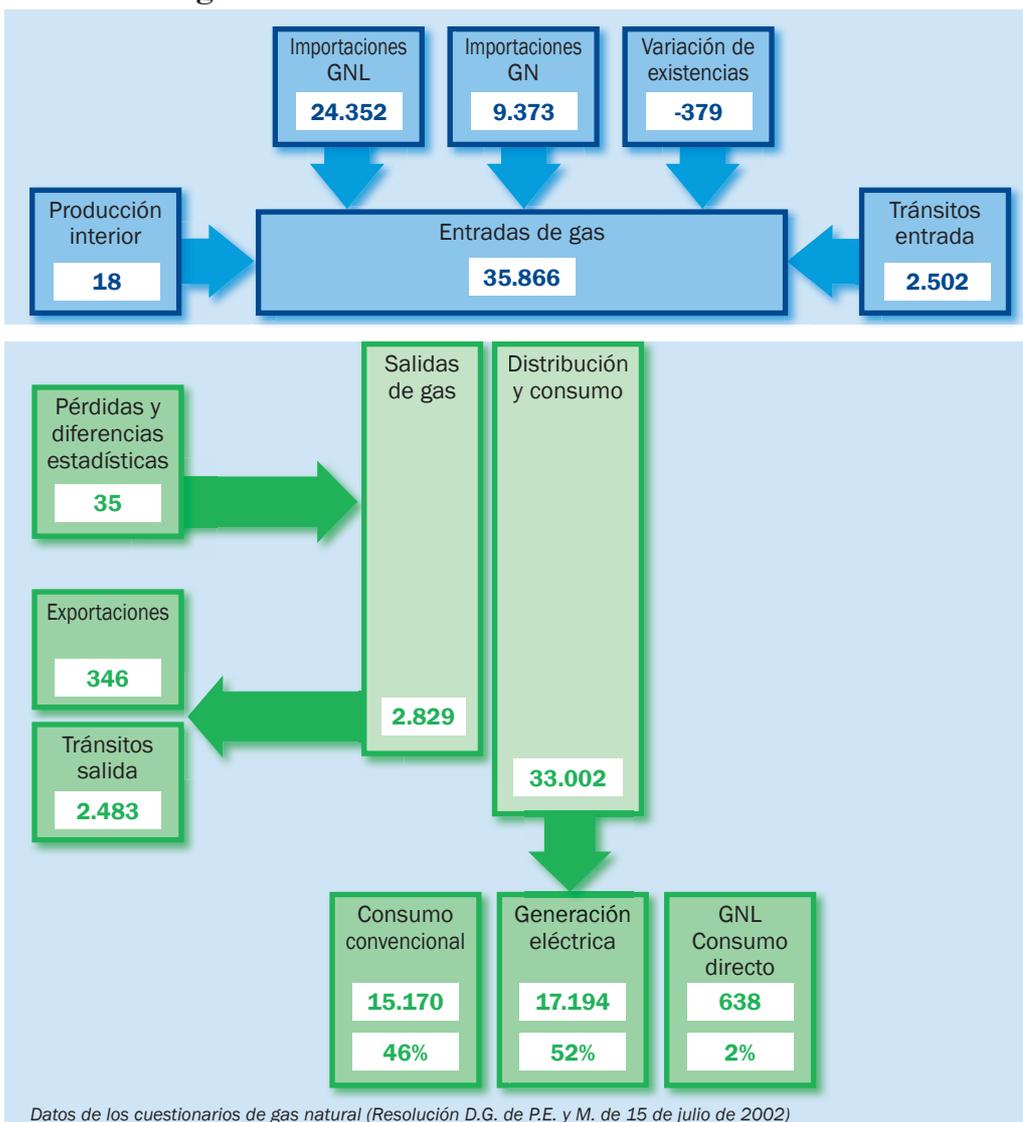
3. CONSUMO Y BALANCE DE GAS NATURAL

Balance de producción y consumo de gas natural (GWh)

| Entradas | | Salidas | |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| Entradas de gas natural | 36.245 | Salidas de gas natural | 2.829 |
| Producción interior de gas | 18 | Exportaciones | 346 |
| Importaciones GNL | 24.352 | Tránsitos de salida | 2.483 |
| Importaciones GN | 9.373 | | |
| Tránsitos de entrada | 2.502 | | |
| | | Distribución y consumo | 33.002 |
| Variación de existencias | -379 | Consumo convencional | 15.170 |
| | | Generación eléctrica | 17.194 |
| | | GNL consumo directo | 638 |
| | | Pérdidas y diferencias estadísticas | 35 |
| Total | 35.866 | Total | 35.866 |

Tabla 3.4

Balance de gas natural



Datos de los cuestionarios de gas natural (Resolución D.G. de P.E. y M. de 15 de julio de 2002)

Gráfico 3.4

4. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

Importaciones de crudo

Importaciones por países y áreas económicas

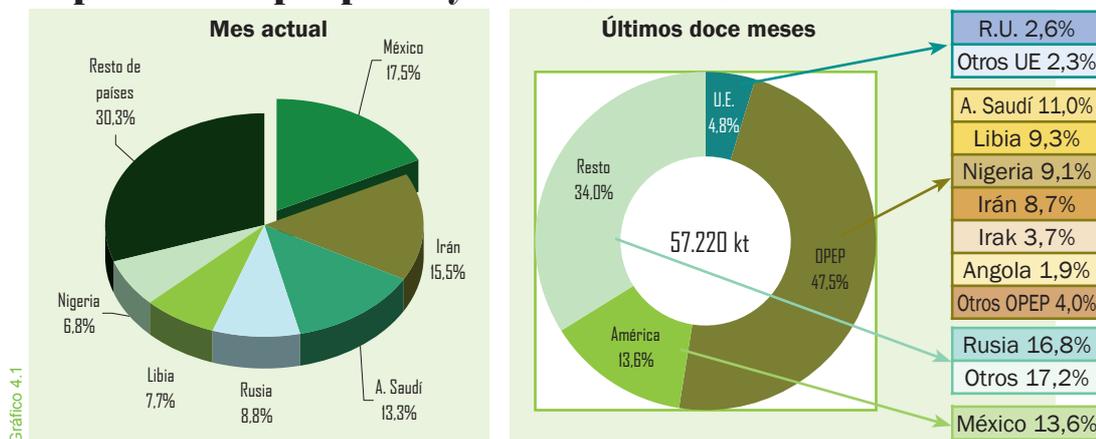


Gráfico 4.1

Gráfico 4.2

En agosto, la industria refinera española importó un total de 4.621 kt de crudos de petróleo, un 3,6% menos que en el mismo mes de 2007 y 277 kt menos que en el pasado mes de julio, siendo destacable el importante incremento de las importaciones procedentes de los países de la OPEP. En el período enero-agosto, las importaciones procedentes de los países de la OPEP suponen el 48,2% del total y las procedentes de México el 14,3% y las procedentes de Rusia el 16,9%.

Evolución de las importaciones por áreas geográficas

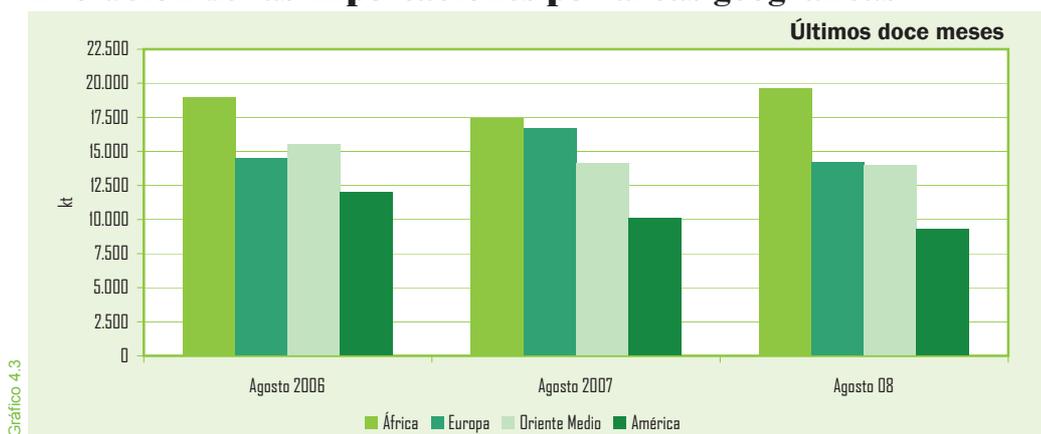


Gráfico 4.3

En los últimos doce meses, las importaciones de crudo ascienden a 57,22 millones de toneladas, un 2,2% menos que en el año móvil anterior, es decir 1,28 millones de toneladas menos. La OPEP es el principal suministrador, pero con una fuerte diversificación dentro de los países miembros. Rusia suministra el 16,8% y México el 13,6%. Hay una aceptable diversificación geográfica, por países y zonas económicas de influencia, que redundará en la seguridad del abastecimiento.

Importaciones por países y zonas económicas

| Crudo | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| OPEP (**) | 2.560 | 13,0 | 18.455 | 1,0 | 27.205 | -6,1 | 47,5 |
| A. Saudí | 616 | 124,0 | 4.176 | 24,5 | 6.291 | 18,0 | 11,0 |
| Libia | 314 | -28,0 | 3.548 | 12,8 | 5.301 | 5,1 | 9,3 |
| Nigeria | 259 | -26,0 | 3.372 | 10,5 | 5.180 | -3,9 | 9,1 |
| Irán | 718 | 28,7 | 3.641 | 14,5 | 4.974 | -2,2 | 8,7 |
| Irak | 216 | 111,8 | 1.259 | -48,0 | 2.091 | -42,1 | 3,7 |
| Otros | 437 | -19,8 | 2.459 | -21,1 | 3.368 | -25,3 | 5,9 |
| Rusia | 357 | -59,0 | 6.487 | -32,5 | 9.608 | -25,5 | 16,8 |
| México | 810 | 63,3 | 5.493 | 12,2 | 7.778 | 5,4 | 13,6 |
| U. Europea | 140 | -56,5 | 1.720 | -9,5 | 2.771 | -8,3 | 4,8 |
| Otros países | 754 | -10,2 | 6.151 | 57,0 | 9.858 | 57,8 | 17,2 |
| Total | 4.621 | -3,6 | 38.306 | -0,7 | 57.220 | -2,2 | 100,0 |

Tabla 4.1

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior
 (**) A partir del 1 de enero de 2007 entra Angola a formar parte de la OPEP

4. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

Crudos y productos petrolíferos

El coste medio CIF del crudo importado en agosto se ha situado en 73,16 €/Bbl, un 42,1% más elevado que en el mismo mes de 2007, pero 9,37 €/Bbl menos que en el mes de julio pasado. En el acumulado anual, la media del coste CIF fue de 71,48 €/Bbl, un 53,0% más que en el mismo período del año anterior, lo que supone que a lo largo del período transcurrido del año, se ha soportado un sobrecoste de 24,77 €/Bbl, con el normal efecto infacionista que este hecho supone.

En el año móvil, la media del coste CIF del crudo importado fue de 66,85 €/Bbl, un 45,1% más que en año móvil anterior.

En agosto, la tasa media de cambio del euro con respecto al dólar se sitúa en 1,4975 \$/€ un 9,93% más alta que en agosto de 2007; en el acumulado del año el incremento es del 14,46%.

Coste CIF del crudo importado en España

| | Mes | | Media acumulado anual | | Media últimos doce meses | |
|-----------|-------|------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------|
| | €/Bbl | Tv (%) (*) | €/Bbl | Tv (%) (*) | €/Bbl | Tv (%) (*) |
| Coste CIF | 73,16 | 42,1 | 71,48 | 53,0 | 66,85 | 45,1 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior

Tabla 4.2

Cotización \$/€

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|-------|--------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| | \$/€ | Tv (%) (*) | \$/€ | Tv (%) (*) | \$/€ | Tv (%) (*) |
| Media | 1,4975 | 9,93 | 1,5327 | 14,46 | 1,5002 | 13,56 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior

Tabla 4.3

Evolución del coste CIF del crudo importado en España

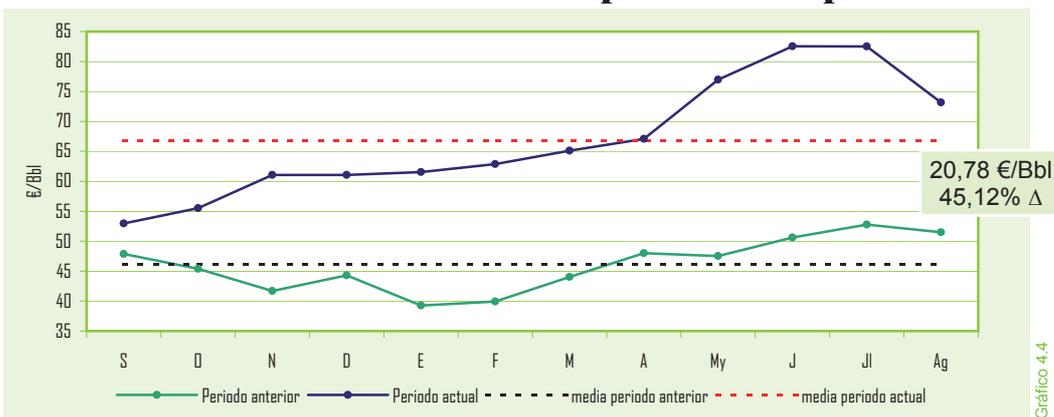


Gráfico 4.4

Factura petrolera (M€)

a mes de: junio 2008

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-----------------------|-------|-----------------|--------------------|
| Pagos compra de crudo | 2.937 | 14.774 | 26.183 |
| a la OPEP(%) | 66,9 | 56,4 | 54,7 |
| resto países(%) | 33,1 | 43,6 | 45,3 |

Tabla 4.4

Saldo de la balanza comercial y energética (M€)

a mes de: junio 2008

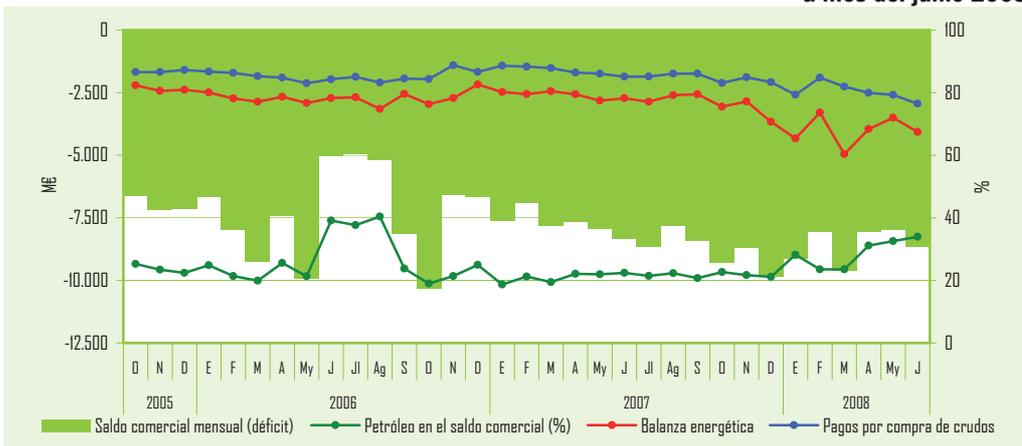


Gráfico 4.5

Nota: Arancel de Aduanas. Capítulo 27 (Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales). Datos provisionales

Importaciones de productos petrolíferos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| GLP´s | 43 | -10,4 | 644 | 14,0 | 1.080 | 18,9 | 3,7 |
| Gasolinas | 39 | -23,5 | 329 | -43,4 | 513 | -35,5 | 1,8 |
| Querosenos | 188 | 5,0 | 1.708 | 39,2 | 2.735 | 51,9 | 9,5 |
| Gasóleos | 1.053 | -19,4 | 8.819 | -9,8 | 13.448 | -8,1 | 46,5 |
| Fuelóleos | 327 | -4,4 | 2.380 | 19,6 | 3.769 | 20,8 | 13,0 |
| Otros productos | 705 | -28,3 | 4.816 | -23,1 | 7.380 | -13,9 | 25,5 |
| Total | 2.355 | -19,1 | 18.696 | -8,4 | 28.925 | -3,0 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

La balanza física comercial de productos petrolíferos en agosto, presenta un saldo importador de 1.613 kt, equivalente al 27,3% del total del consumo de productos petrolíferos en España, manteniendo la tendencia creciente de los últimos meses. La atonía del comercio exterior de productos petrolíferos durante el mes ha sido muy acusada, las exportaciones disminuyeron un 13,5% y las importaciones un 19,1%.

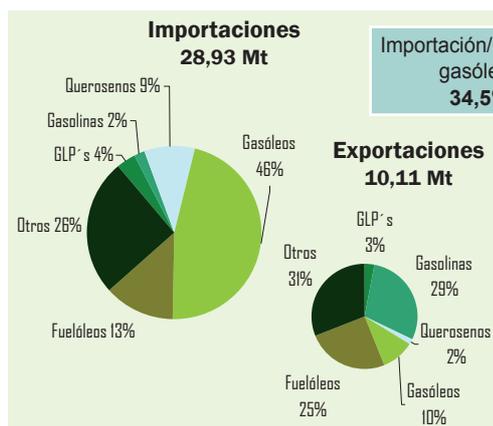
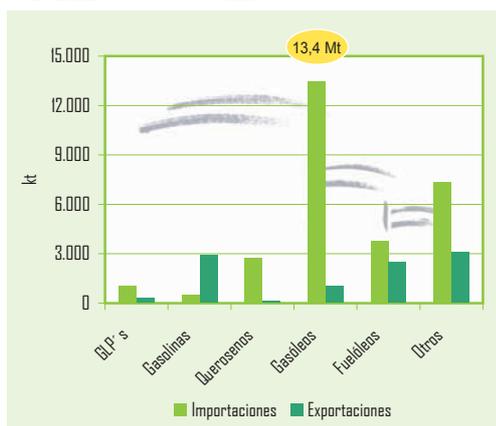
Exportaciones de productos petrolíferos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------|------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| GLP´s | 23 | -17,9 | 231 | 32,0 | 320 | 19,0 | 3,2 |
| Gasolinas | 160 | -6,4 | 2.038 | -12,5 | 2.940 | -14,7 | 29,1 |
| Querosenos | 3 | -78,6 | 79 | -26,2 | 152 | 25,6 | 1,5 |
| Gasóleos | 106 | 12,8 | 708 | 13,8 | 1.037 | 2,5 | 10,3 |
| Fuelóleos | 108 | -61,7 | 1.634 | -18,9 | 2.523 | -1,1 | 25,0 |
| Otros productos | 342 | 27,1 | 2.165 | -2,2 | 3.135 | -2,0 | 31,0 |
| Total | 742 | -13,5 | 6.855 | -8,1 | 10.107 | -4,7 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

En el año móvil, el saldo neto importador de productos petrolíferos es de 18,82 millones de toneladas. En el caso de los gasóleos el saldo neto importador, en los doce últimos meses, es de 12,41 millones de toneladas, equivalente al 34,5% del consumo total de este producto. En el año móvil, sólo tienen saldo neto exportador las gasolinas con 2,43 millones de toneladas.

Últimos doce meses



En España, en los doce últimos meses, el saldo neto importador de productos petrolíferos, cubre el 25,5% de la demanda total de productos petrolíferos.

En la estructura del comercio exterior de productos petrolíferos en el año móvil, los gasóleos representan el 46,5% del total de las importaciones, mientras que los fuelóleos el 13,0% y los querosenos el 9,5% del total.

Saldo de la balanza energética (M€)

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| | M€ | Tv (%) (*) | M€ | Tv (%) (*) | M€ | Tv (%) (*) |
| Ingresos por exportaciones | 984 | 55,0 | 5.591 | 59,6 | 10.509 | 43,6 |
| Pagos por importaciones | 5.051 | 50,4 | 29.689 | 55,6 | 52.209 | 33,9 |
| Saldo | -4.067 | 49,3 | -24.098 | 54,7 | -41.700 | 31,6 |
| Grado de cobertura (%) | 19,5 | - | 18,8 | - | 20,1 | - |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior
Nota: Arancel de Aduanas. Capítulo 27.

4. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

Gas natural

Importaciones por países y áreas geográficas

Las importaciones de gas natural han continuado la tendencia de fuerte dinamismo que se mantiene desde hace ya muchos meses, experimentado un importante incremento que alcanza en el mes el 14,1% con respecto al mismo mes del año anterior y totalizando 33.725 GWh. El crecimiento de la demanda, está influido por diversos factores: la climatología que ha propiciado la generación eléctrica de ciclo combinado en la Península, el repunte sostenido durante los últimos meses de la demanda eléctrica así como la penetración del gas en el resto de mercados.

Gráfico 4.8

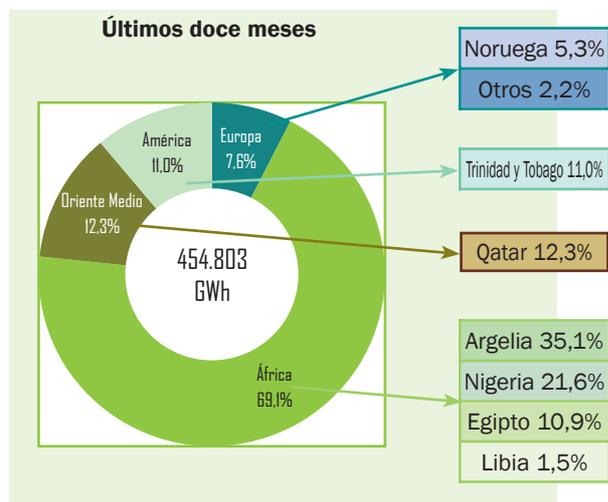
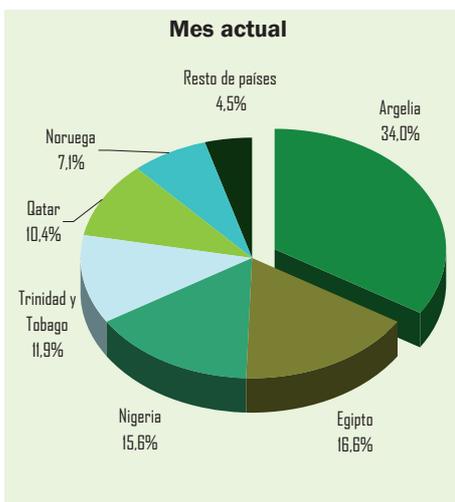


Gráfico 4.9

En los dos primeros tercios del año, las importaciones han alcanzado los 307.772 GWh, un 17,5% más que el habido en el mismo periodo del año 2007.

En la estructura de las importaciones en los doce últimos meses, como es habitual, Argelia es el principal suministrador con un 35,1% del total. Continúan incrementándose las importaciones procedentes de Trinidad y Tobago y Nigeria, mientras que disminuyen las de Argelia.

Se mantiene una efectiva política de diversificación de los suministros, tanto desde el punto de vista geográfico como de zonas económicas y de influencia, que supone una razonable seguridad en el abastecimiento.

Importaciones de gas natural por países

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Argelia | 11.460 | -3,2 | 106.688 | 19,9 | 159.863 | 19,9 | 35,1 |
| GN | 7.534 | 3,4 | 70.375 | 13,4 | 104.166 | 11,2 | 22,9 |
| GNL | 3.926 | -13,8 | 36.313 | 34,6 | 55.697 | 40,2 | 12,2 |
| Nigeria | 5.253 | -36,4 | 64.427 | -0,1 | 98.242 | 8,6 | 21,6 |
| Qatar | 3.512 | 3,8 | 37.563 | 9,7 | 55.988 | 4,7 | 12,3 |
| Trinidad y Tobago | 4.009 | 335,4 | 38.635 | 168,2 | 50.081 | 93,4 | 11,0 |
| Egipto | 5.591 | 186,8 | 35.325 | 8,6 | 49.471 | 1,0 | 10,9 |
| Noruega | 2.399 | 6,1 | 15.460 | -11,9 | 24.136 | -5,4 | 5,3 |
| Libia | - | - | 3.904 | -33,3 | 6.814 | -11,8 | 1,5 |
| Otros | 1.501 | 568,7 | 5.771 | 101,3 | 10.208 | 255,0 | 2,2 |
| Total | 33.725 | 14,1 | 307.772 | 17,5 | 454.803 | 15,9 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Tabla 4.8

Factura de gas natural (M€)

a mes de: junio 2008

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-----------------------------|------|-----------------|--------------------|
| Pagos compra de gas natural | 837 | 4.917 | 8.408 |
| Argelia (%) | 38,7 | 40,5 | 40,3 |
| Nigeria (%) | 13,5 | 18,6 | 19,5 |
| Qatar (%) | 11,5 | 12,1 | 12,0 |
| Egipto (%) | 11,2 | 10,3 | 10,9 |
| Trinidad Tobago (%) | 14,0 | 11,0 | 8,7 |
| Noruega (%) | 6,8 | 5,4 | 6,3 |
| Otros (%) | 4,3 | 2,1 | 2,3 |

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Tabla 4.9

5. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

Producción interior de crudo

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|-----------|--------------|-----------------|------------|--------------------|-------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) |
| Ayoluengo | - | - | 4 | 6,0 | 6 | 4,2 |
| Boquerón | 3 | -2,2 | 20 | -7,6 | 31 | -6,5 |
| Casablanca | 6 | -35,2 | 55 | 4,9 | 86 | 29,6 |
| Rodaballo | 2 | -13,7 | 13 | -6,8 | 20 | -8,0 |
| Total | 11 | -25,5 | 92 | 0,2 | 143 | 12,6 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

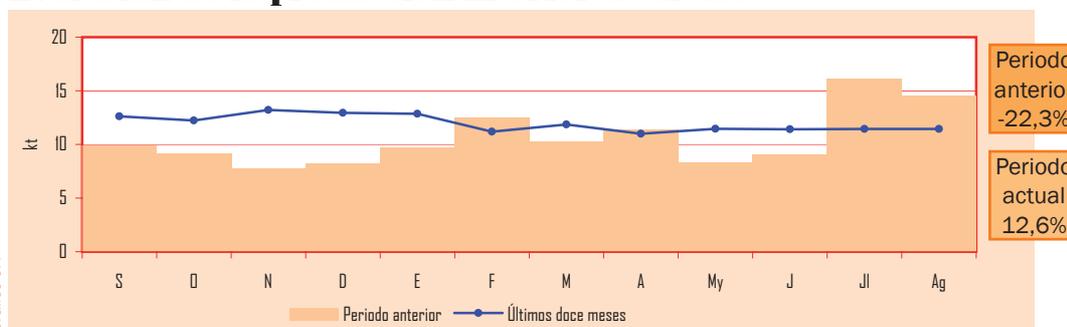
En agosto, al igual que en julio, la producción de crudo vuelve a caer de forma acusada, con respecto al mismo mes del año anterior.

La producción interior de crudo en agosto fue de 11 kt y en los doce últimos meses, alcanzó las 143 kt, un 12,6% más que en el año móvil anterior. La producción en los doce últimos meses, sólo cubrió el 0,19% de las necesidades.

En agosto, la producción interior de gas natural fue de 18 GWh, con un escaso descenso del 0,3% con respecto al mismo mes del año anterior y manteniendo la misma línea de debilidad de los últimos meses.

La producción de gas natural en el actual año móvil, representa el 0,04% del total de las necesidades.

Evolución de la producción interior de crudo



Periodo anterior
-22,3%

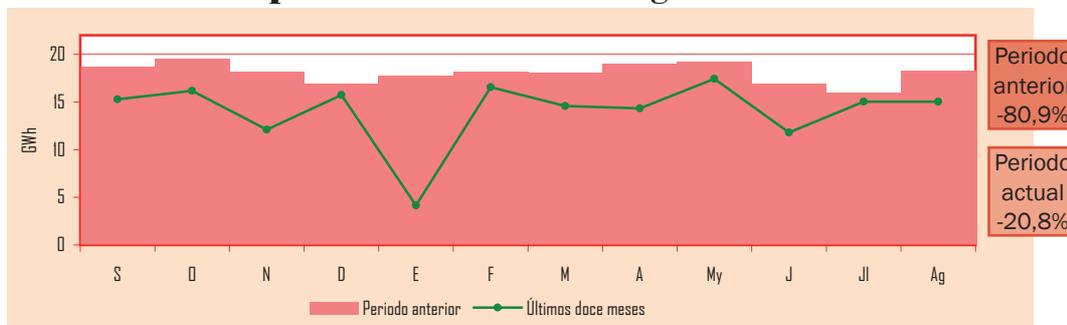
Periodo actual
12,6%

Producción interior de gas natural

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|-----------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) |
| El Romeral | 14 | -3,8 | 84 | -17,6 | 132 | -14,6 |
| El Ruedo | 2 | 84,5 | 11 | -45,8 | 13 | -59,9 |
| Las Barreras | 2 | -16,5 | 17 | -17,9 | 27 | -13,5 |
| Total | 18 | -0,3 | 112 | -21,7 | 171 | -20,8 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Evolución de la producción interior de gas natural



Periodo anterior
-80,9%

Periodo actual
-20,8%

Grado de autoabastecimiento (%)

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-------------|-------|-----------------|--------------------|
| Crudo | 0,18% | 0,19% | 0,19% |
| Gas natural | 0,06% | 0,04% | 0,04% |

6. REFINO, STOCKS Y BALANCE DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Crudo y materia prima procesada

El crudo y materias primas procesados por la industria en agosto fue de 5,23 millones de toneladas, un 0,4% menos que en el mismo mes del año anterior, manteniendo la línea de cierta atonía de los últimos meses.

En el año móvil, el total de crudo y materia prima procesado asciende a 60,32 millones de toneladas, un 1,0% menos que en el año móvil anterior.

El grado de utilización de la capacidad de refino en España ascendió en agosto al 91,1%. Esta tasa, se sitúa dos puntos porcentuales por encima del grado medio de utilización de la capacidad de refino en los doce últimos meses, que es del 89,0%.

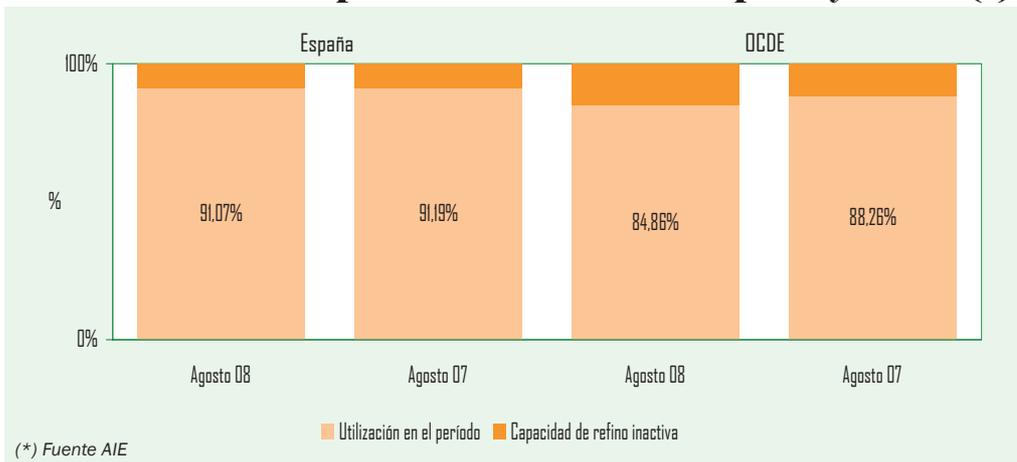
En los países de la OCDE la utilización de la capacidad de refino fue, durante el mes de agosto del 84,9% cifra 3,4 puntos porcentuales inferior a la que se produjo en el mismo mes del año 2007.

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) |
| Total | 5.230 | -0,4 | 40.552 | -0,7 | 60.316 | -1,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Tabla 6.1

Utilización de la capacidad de refino en España y OCDE (*)



(*) Fuente AIE

Gráfico 6.1

Crudo y materia prima procesada Grado de utilización de la capacidad de refino

En el gráfico 6.2, se aprecian la evolución de la cantidad de crudo y materia prima procesada en miles de toneladas, el grado de utilización de la capacidad de refino mensual y la media de utilización de la capacidad de refino, que para los últimos doce meses se sitúa en el 89,0%.

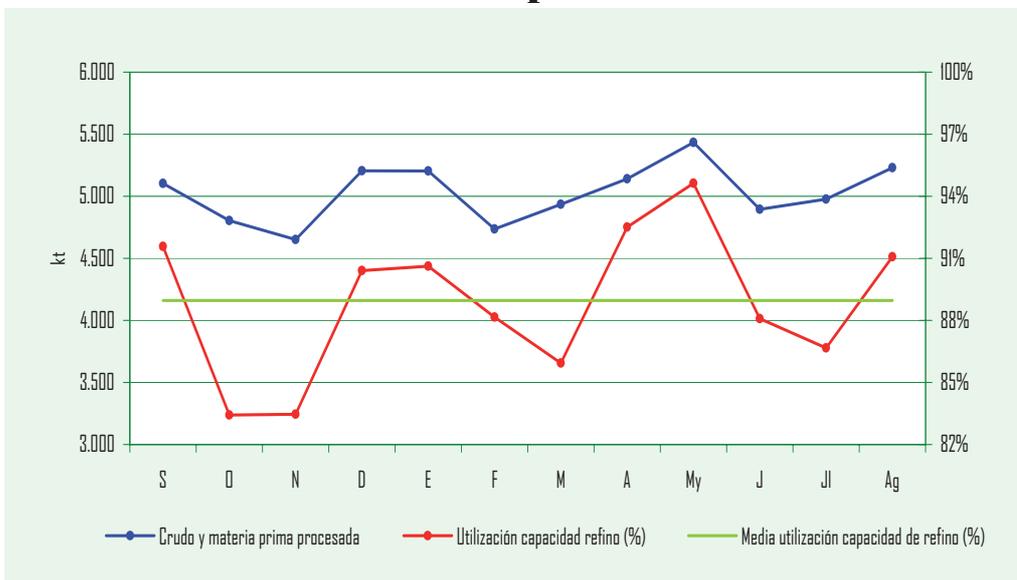


Gráfico 6.2

Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos

| | Agosto-07 | | Julio-08 | | Agosto-08 | | Tasa de variación (%) | |
|------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------------|------------------|
| | kt | (%) | kt | (%) | kt | (%) | mes anterior | mes año anterior |
| Crudos y mat. primas | 6.819 | 37,2 | 7.150 | 38,6 | 6.706 | 36,0 | -6,2 | -1,7 |
| Productos petrolíferos | 11.504 | 62,8 | 11.368 | 61,4 | 11.909 | 64,0 | 4,8 | 3,5 |
| Total | 18.323 | 100,0 | 18.518 | 100,0 | 18.615 | 100,0 | 0,5 | 1,6 |

Tabla 6.2

Al finalizar agosto, el nivel de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos en España, estaba situado en 18.615 kt, un 1,6% superior a los del mismo mes del año anterior. Si se comparan los stocks de finales de agosto con los habidos en la media de los últimos doce meses, éstos, han crecido 292 kt, situándose por encima de la media.

La estructura de los stocks, a finales de agosto, está compuesta por un 36,0% de crudos y materias primas y un 64,0% de productos petrolíferos.

Evolución de los stocks

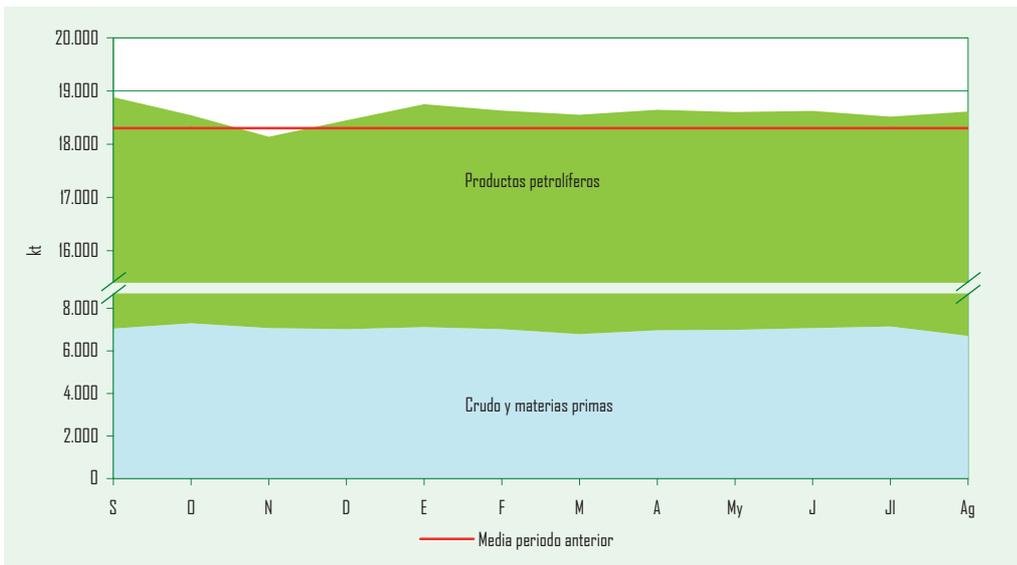


Gráfico 6.3

En este gráfico, se representa la evolución de los stocks, tanto en cantidad como en composición. Se observa como éstos, en la actualidad, se mantienen por encima de la media del periodo considerado.

Evolución stocks de crudo y productos petrolíferos OCDE (*)

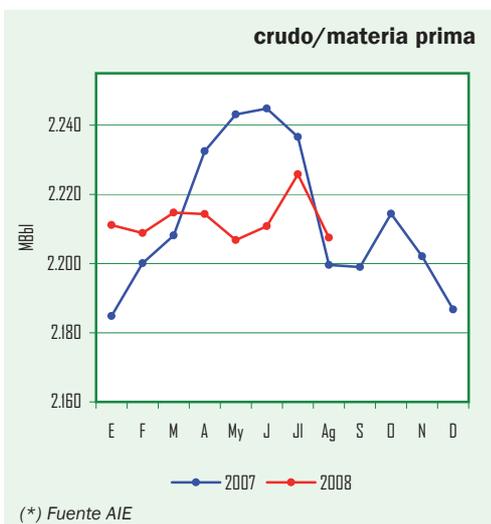


Gráfico 6.4

(*) Fuente AIE

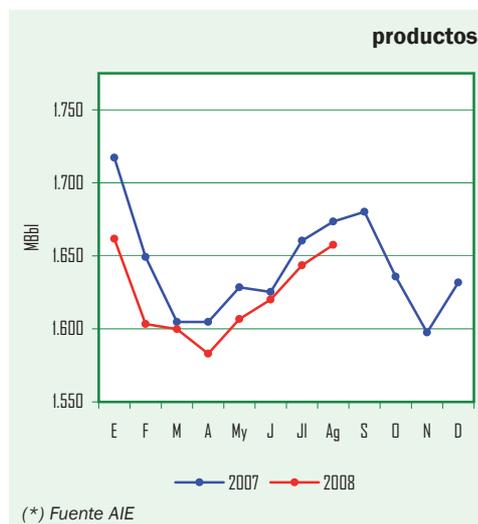


Gráfico 6.5

(*) Fuente AIE

En los gráficos de evolución de los stocks de crudos y productos petrolíferos en la OCDE, se puede apreciar que los stocks de crudos que se han mantenido desde el pasado mes de marzo por debajo de los del año anterior, repuntan durante el mes de julio apreciablemente y en el mes de agosto superan ya los habidos en agosto de 2007. Mientras tanto, los stocks de productos continúan situándose ligeramente por debajo de los stocks existentes el año pasado.

6. REFINO, STOCKS Y BALANCE DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Balance mensual de producción y consumo de productos petrolíferos (kt)

| | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| Producción interior de crudo | 11 | Producción de refinерías | 5.184 |
| Importaciones de crudo | 4.621 | Consumos propios | -343 |
| Productos intermedios y mat. aux. | 154 | Traspasos / dif. estadísticas | -2 |
| Variación de existencias de mat. primas | 444 | Importaciones de productos petrolíferos | 2.355 |
| Materia prima procesada | 5.230 | Exportaciones de productos petrolíferos | -742 |
| Pérdidas de refino | -46 | Variación de existencias | -541 |
| Producción de refinерías | 5.184 | Consumo interior de P. Petrolíferos | 5.911 |

Tabla 6.3

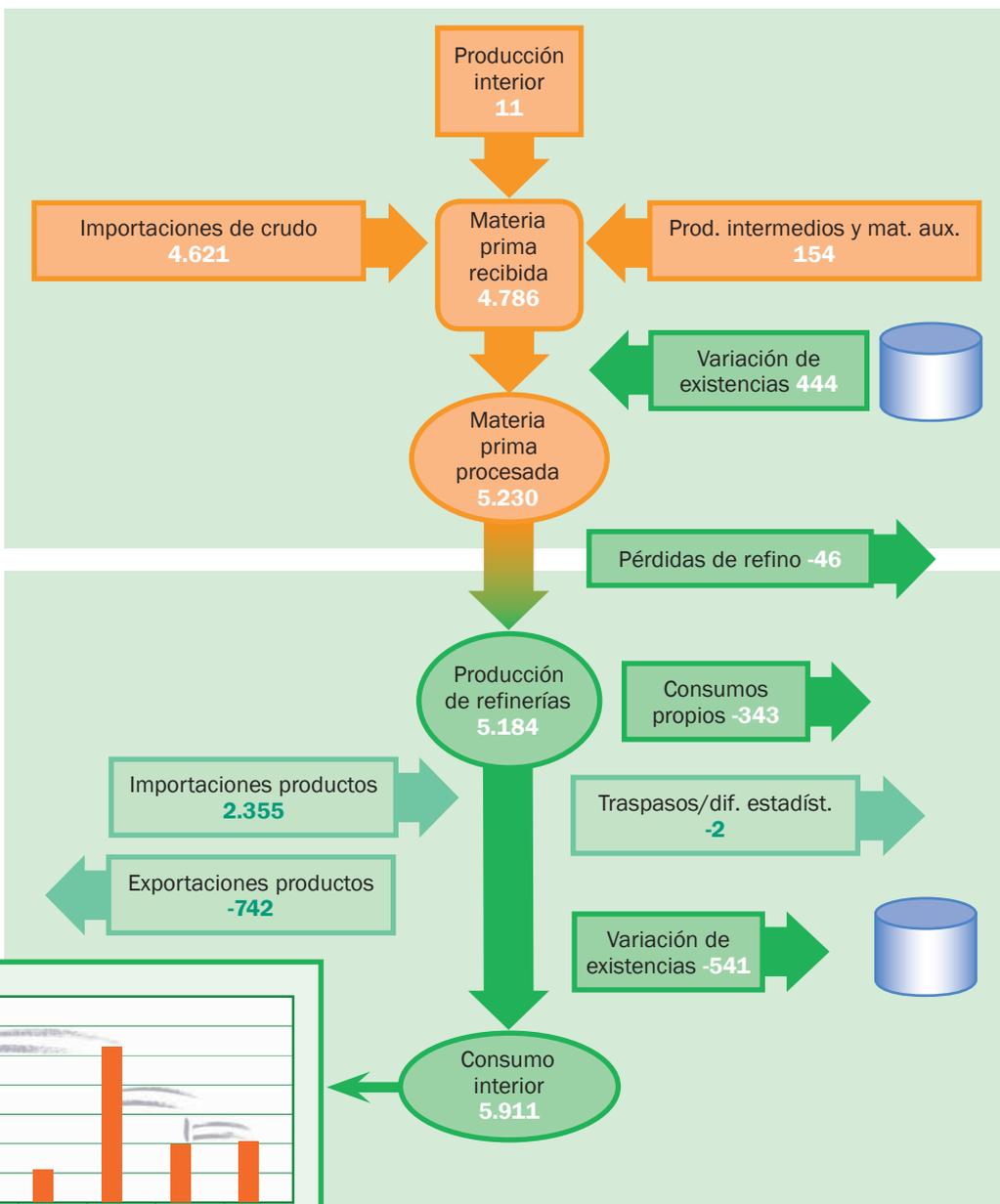
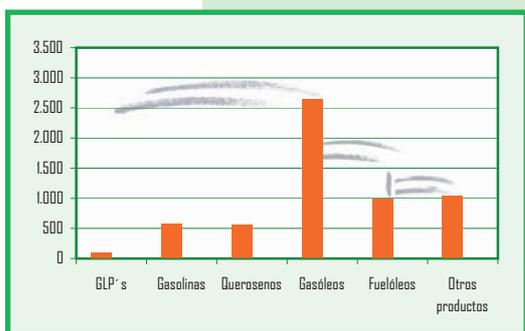


Gráfico 6.6



Evolución de los precios de venta en España

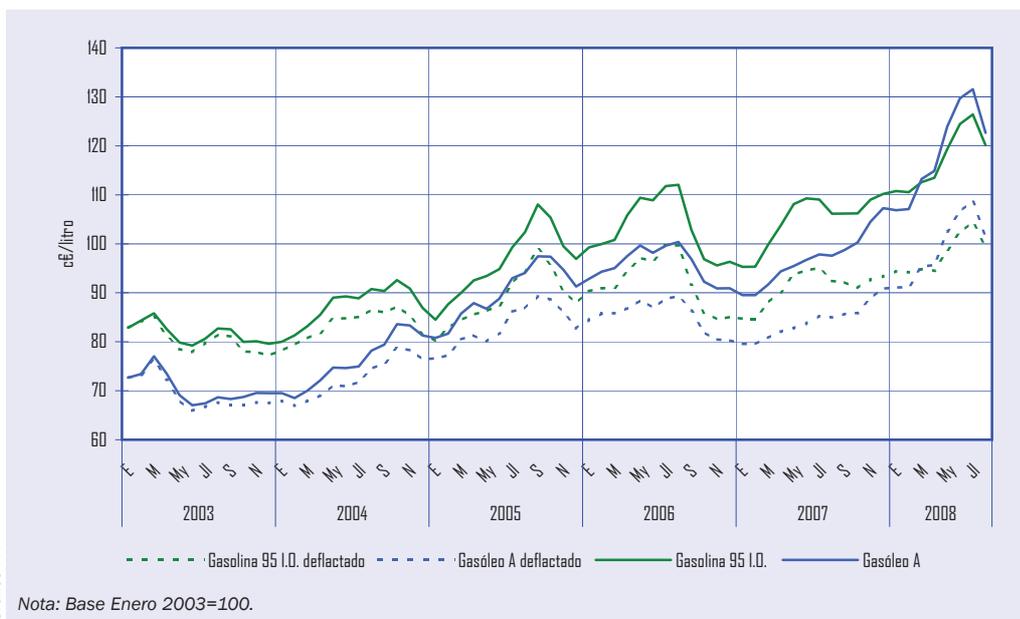
PVP gasolina y gasóleo de automoción (c€/litro)

Tabla 7.1

| | Precio de venta al público | | | Tasa de variación (%) | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------|-----------|-----------------------|------------------|
| | Agosto-07 | Julio-08 | Agosto-08 | mes anterior | mes año anterior |
| PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro) | 106,14 | 126,40 | 120,12 | -5,0 | 13,2 |
| PVP Gasóleo automoción (c€/litro) | 97,57 | 131,56 | 122,65 | -6,8 | 25,7 |

Evolución de precios de gasolina y gasóleo de automoción Valores actuales y deflactados según IPC interanual

Gráfico 7.1



Disminuyen los precios medios de venta al público de los combustibles de automoción en agosto por primera vez en muchos meses, rompiendo la línea de continuos crecimientos desde el último cuatrimestre de 2007. No obstante, el crecimiento con respecto a agosto de 2007 fue del 13,2% para las gasolinas y del 25,7% para el gasóleo.

Al comparar los precios de los combustibles de automoción con los del mes anterior, se ve que el precio medio de la gasolina de 95 I.O. ha caído el 5,0% y el del gasóleo el 6,8%. Esta inflexión de los precios ha sido consecuencia directa de la evolución a la baja de las cotizaciones internacionales así como la evolución del cambio \$/€.

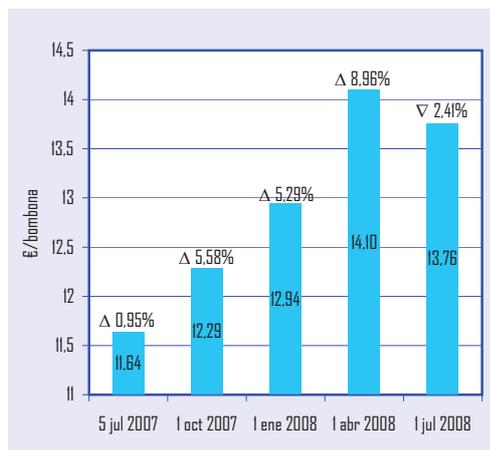
En el gráfico 7.1, se puede analizar la evolución de los precios de la gasolina de 95 I.O. y del gasóleo de automoción desde enero de 2003 hasta el presente, tanto en céntimos de euro corrientes, como en céntimos de euro constantes. De esta forma, se aprecia la evolución de los precios una vez descontada la inflación. Se puede observar que en términos reales las fluctuaciones de los precios son más atenuadas que en términos corrientes.

PVP máximo bombona de butano (12,5 kg)

Tabla 7.2

| Fecha | €/bombona | % Δ |
|----------------|-----------|-------|
| 1 Julio 2006 | 12,13 | -1,78 |
| 1 Octubre 2006 | 11,77 | -2,97 |
| 1 Enero 2007 | 11,78 | 0,08 |
| 1 Abril 2007 | 11,53 | -2,12 |
| 5 Julio 2007 | 11,64 | 0,95 |
| 1 Octubre 2007 | 12,29 | 5,58 |
| 1 Enero 2008 | 12,94 | 5,29 |
| 1 Abril 2008 | 14,10 | 8,96 |
| 1 Julio 2008 | 13,76 | -2,41 |

Evolución precio bombona (12,5 kg)



En este gráfico se representa la evolución del precio de la bombona de butano de 12,5 kg. El precio de la botella de butano, que estaba fijado en 14,10 €/bombona hasta el día 30 de junio de 2008, bajó el día 1 de julio 0,34 €/bombona, equivalente al 2,41%. En los ocho primeros meses de 2008, el precio de la botella de butano se ha incrementado en 1,47 €/bombona, el 11,96%.

En la tabla 7.3, así como en el gráfico adjunto que lo representa, se aprecian las evoluciones de los precios de las tarifas tipo T1 y T2 para los consumidores domésticos y comerciales. Estas tarifas experimentaron variaciones el día doce de julio del presente año: la tarifa T1 se incrementó el 2,2% y la tarifa T2 el 2,7%. Durante el año 2008, el crecimiento de estas tarifas ha sido del 8,8% y del 9,6% respectivamente.

PVP máximo de gas natural doméstico/comercial (c€/kWh)

| Fecha | | Consumidor Tipo | | | |
|-------|------------|-----------------|------|-----------|------|
| | | Tarifa T1 | % Δ | Tarifa T2 | % Δ |
| 2007 | 1 Enero | 6,8563 | 2,2 | 5,5174 | 2,2 |
| | 12 Abril | 6,7116 | -2,1 | 5,3728 | -2,6 |
| | 12 Octubre | 6,8729 | 2,4 | 5,5340 | 3,0 |
| 2008 | 1 Enero | 7,2116 | 4,9 | 5,8012 | 4,8 |
| | 12 Abril | 7,3168 | 1,5 | 5,9064 | 1,8 |
| | 12 Julio | 7,4767 | 2,2 | 6,0663 | 2,7 |

Nota: Tarifa T1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa T2: consumo estimado de 12.000 kWh/año

Tabla 7.3

Evolución del precio de gas natural doméstico/comercial

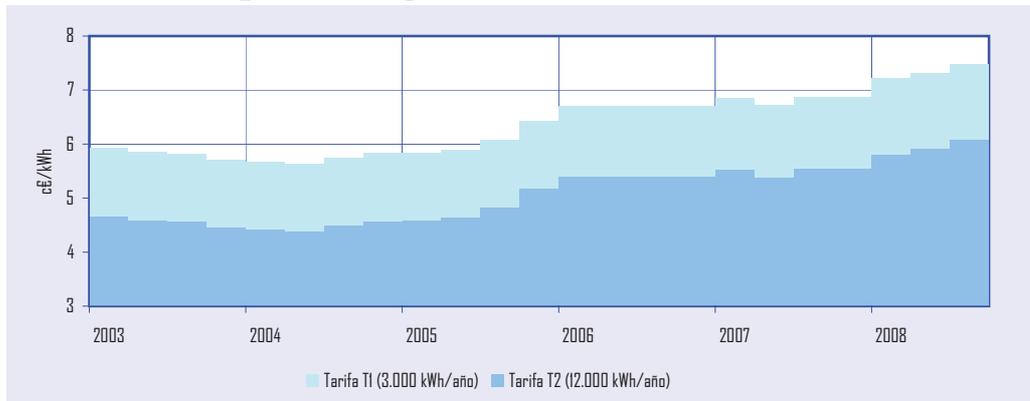


Gráfico 7.3

Situación comparativa de precios en los países de la U.E.

En la comparativa de los precios medios de venta al público de la gasolina de 95 l.O. en los principales países europeos, se puede observar que el precio en España, en agosto, como es habitual, se mantiene muy por debajo de la media ponderada del precio en los países de la UE. En efecto, el PVP final es en España 23,74 c€/litro más bajo que la media europea, es decir, un 16,5% menor.

Comparativa de PVP de la gasolina 95 l.O.

| | | | | | | | | | | media mensual | |
|-----|--------|---------|----------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|--|
| | España | Holanda | Alemania | Francia | Reino Unido | Italia | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 14 Ponderada | Diferencia vs. España | |
| PVP | 120,12 | 160,65 | 145,73 | 142,12 | 143,91 | 145,82 | 146,76 | 146,74 | 143,86 | -23,74 | |
| IVA | 16,57 | 25,65 | 23,27 | 23,29 | 21,43 | 24,30 | 25,47 | 29,35 | 23,17 | -6,60 | |
| IE | 40,75 | 66,49 | 65,45 | 60,61 | 63,75 | 56,40 | 57,28 | 55,00 | 60,06 | -19,31 | |
| PAI | 62,80 | 68,50 | 57,01 | 58,22 | 58,72 | 65,12 | 64,01 | 62,39 | 60,63 | 2,17 | |

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

Evolución del precio de la gasolina 95 l.O.

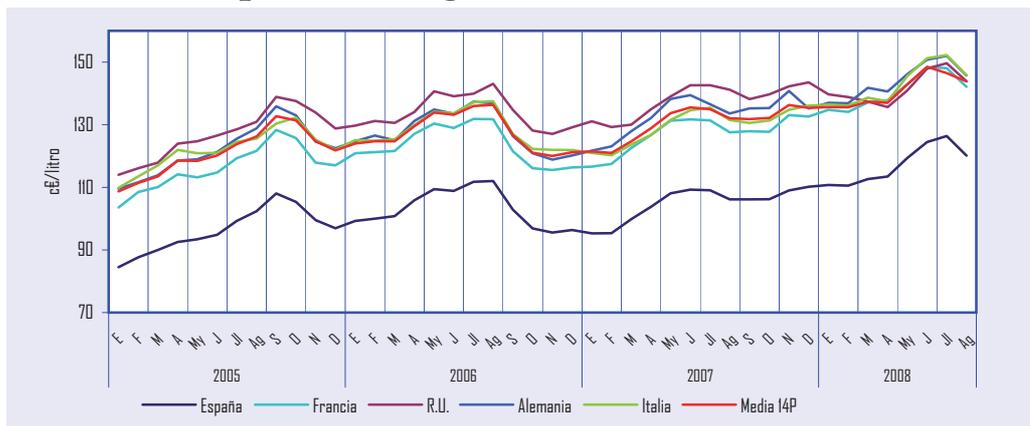
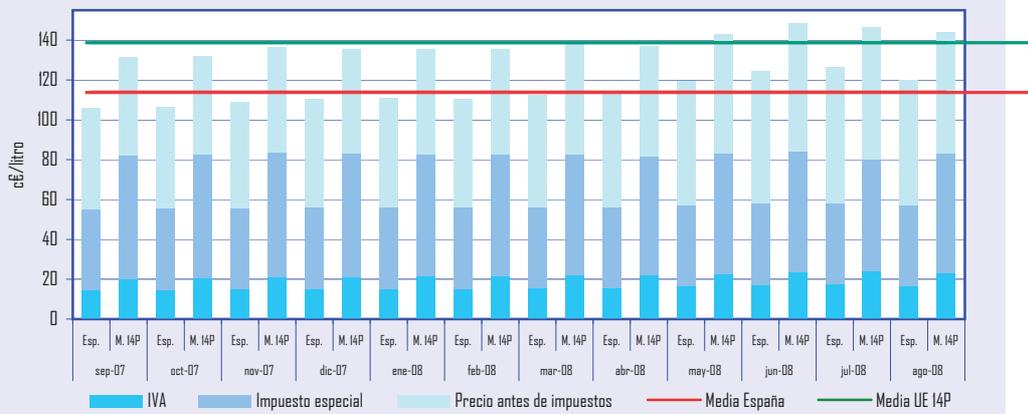


Gráfico 7.4

Evolución de PVP de la gasolina de 95 I.O.

Gráfico 7.5



Media Últimos 12 Meses
UE 14P.....138,65
España.....114,10

En este gráfico, se ofrece la evolución en el año móvil de los precios de las gasolinas de 95 I.O. en España y en los países de la UE 14. Las líneas representan los precios medios del año móvil. En el recuadro se pueden consultar los precios medios y sus diferencias.

Comparativa de PVP del gasóleo de automoción

Tabla 7.5

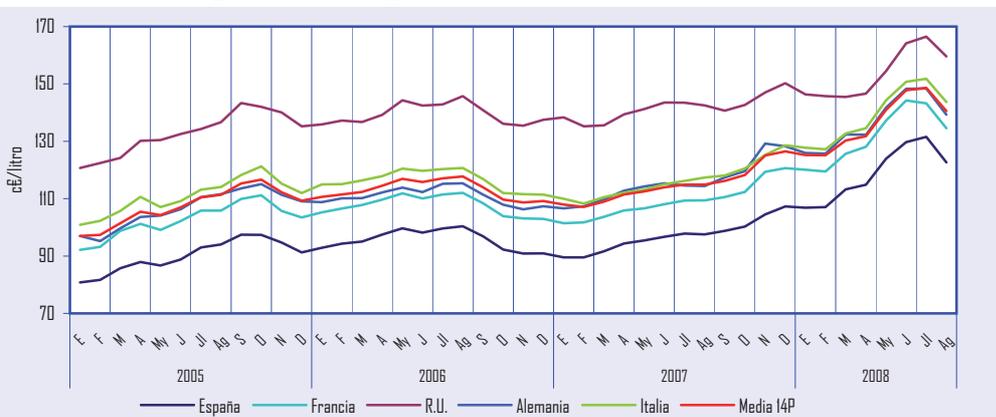
| | España | Holanda | Alemania | Francia | Reino Unido | Italia | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 14 Ponderada | Diferencia vs. España |
|-----|--------|---------|----------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| PVP | 122,65 | 140,26 | 139,29 | 134,54 | 159,61 | 143,69 | 135,37 | 135,10 | 140,54 | -17,88 |
| IVA | 16,92 | 22,39 | 22,24 | 22,05 | 23,77 | 23,95 | 23,49 | 27,02 | 22,40 | -5,48 |
| IE | 31,13 | 40,79 | 47,04 | 42,79 | 63,75 | 42,30 | 35,51 | 36,65 | 45,34 | -14,20 |
| PAI | 74,60 | 77,08 | 70,02 | 69,70 | 72,09 | 77,44 | 76,37 | 71,43 | 72,80 | 1,80 |

Unidad: c€/litro

Al igual que sucede con la gasolina, también en el gasóleo de automoción, existe una apreciable diferencia de precio en España con respecto a la media ponderada del precio en el resto de los 14 países considerados de la UE. En agosto, esta diferencia fue de 17,88 c€/litro más baja. El impuesto especial sobre los hidrocarburos es en el caso del gasóleo un 31,3% inferior en España con respecto a la media europea. La presión fiscal total sobre el gasóleo de automoción es, en España, un 29,1% menor que la media ponderada 14 U.E.

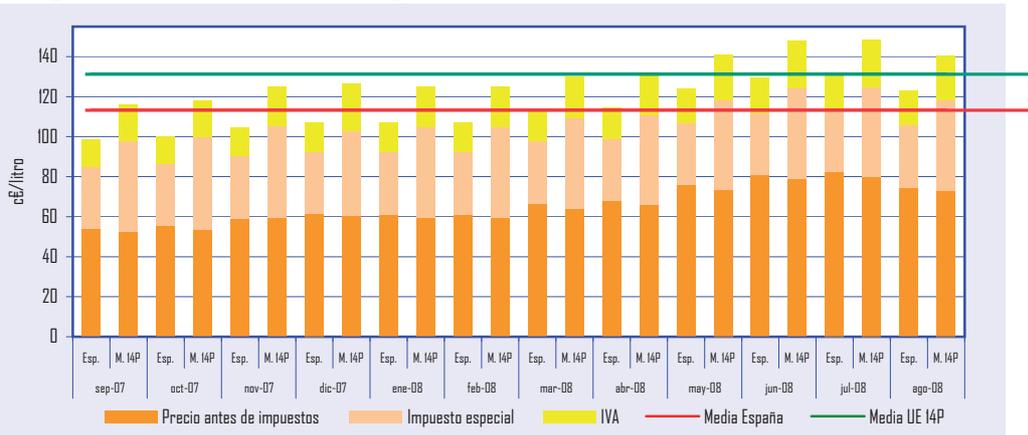
Evolución del precio del gasóleo de automoción

Gráfico 7.6



Comparativa de PVP del gasóleo automoción

Gráfico 7.7



Media Últimos 12 Meses
UE 14P.....131,36
España.....113,40

En este gráfico, se ofrece la evolución en el año móvil de los precios de los gasóleos de automoción en España y en los países de la UE 14. Las líneas representan los precios medios del año móvil. En el recuadro se pueden consultar los precios medios.

Comparativa del precio medio de venta del gas natural (uso doméstico/comercial)

Se han tomado tres consumidores tipo de gas natural para usos domésticos y comerciales. Para estos consumidores tipo, los precios en España son inferiores a la media comunitaria. En el caso del consumidor D1 el precio es en España un 6,1% inferior a la media europea; para el consumidor D2 el precio es un 4,5% inferior a la media y en el caso del consumidor D3 el precio es un 5,5% más bajo en España que en la media europea.

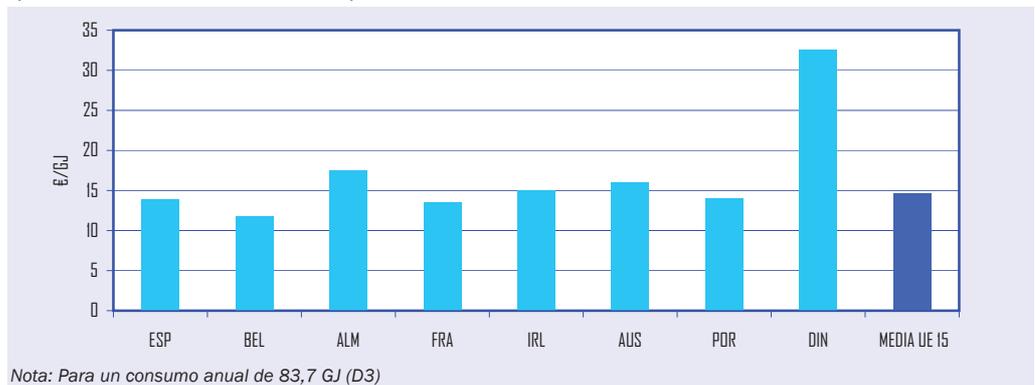
Datos referidos al 2º semestre de 2007

| Consumidor tipo | España | Bélgica | Alemania | Francia | Irlanda | Austria | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 15 |
|-----------------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------|-------------|
| D1 | 19,34 | 20,45 | 27,74 | 20,94 | 35,90 | 24,10 | 22,20 | 47,80 | 20,59 |
| D2 | 17,34 | 16,86 | 23,60 | 18,79 | 29,80 | 19,86 | 18,73 | 32,56 | 18,16 |
| D3 | 13,84 | 11,78 | 17,48 | 13,46 | 15,06 | 15,99 | 13,96 | 32,56 | 14,65 |

Nota: D1: Consumo anual 8,37 GJ; D2: Consumo anual 16,74 GJ; D3: Consumo anual 83,7 GJ. Fuente: Eurostat.

Tabla 7.6

Precio medio de venta del gas natural (D3) (uso doméstico/comercial)



Nota: Para un consumo anual de 83,7 GJ (D3)

Gráfico 7.8

Comparativa del precio medio de venta del gas natural (usos industriales)

En esta tabla se comparan cuatro consumidores tipo para usos industriales. En todos los casos considerados los precios españoles se encuentran por debajo de los precios medios europeos.

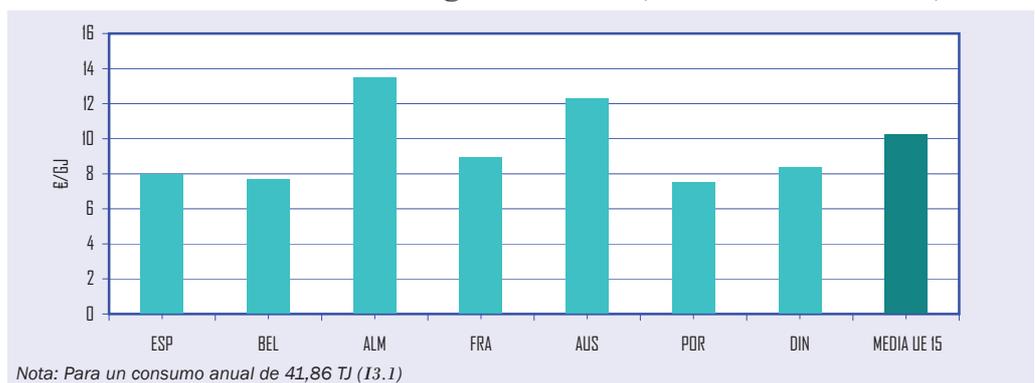
Datos referidos al 2º semestre de 2007

| Consumidor tipo | España | Bélgica | Alemania | Francia | Irlanda | Austria | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 15 |
|-----------------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------|-------------|
| I1 | 11,35 | 10,81 | 15,45 | 11,94 | 15,37 | 14,32 | 11,45 | 19,29 | 13,26 |
| I2 | 8,36 | 10,58 | 14,04 | 10,57 | 12,26 | 13,24 | 9,86 | 16,27 | 11,98 |
| I3.1 | 7,99 | 7,72 | 13,48 | 8,96 | - | 12,33 | 7,55 | 8,36 | 10,24 |
| I4.1 | 7,73 | 7,42 | 11,21 | 8,03 | - | - | 5,43 | 7,18 | 8,8 |

Nota: I1: Consumo anual 0,4186 TJ; I2: Consumo anual 4,186 TJ; I3.1: Consumo anual 41,86 TJ; I4.1: Consumo anual 418,6 TJ. Fuente: Eurostat.

Tabla 7.7

Precio medio de venta del gas natural (I3.1 usos industriales)



Nota: Para un consumo anual de 41,86 TJ (I3.1)

Gráfico 7.9

Evolución de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos

Precio crudo Brent (dated)

| | | FOB \$/Bbl | \$/€ |
|------|---------|------------|--------|
| 2006 | 1t | 61,79 | 1,2023 |
| | 2t | 69,59 | 1,2582 |
| | 3t | 69,60 | 1,2743 |
| | 4t | 59,60 | 1,2887 |
| 2007 | 1t | 57,76 | 1,3106 |
| | 2t | 68,76 | 1,3481 |
| | 3t | 74,72 | 1,3738 |
| | 4t | 88,45 | 1,4486 |
| 2008 | Enero | 92,00 | 1,4718 |
| | Febrero | 95,04 | 1,4748 |
| | Marzo | 103,66 | 1,5527 |
| | Abril | 108,97 | 1,5751 |
| | Mayo | 122,73 | 1,5757 |
| | Junio | 132,44 | 1,5553 |
| | Julio | 133,18 | 1,5770 |
| | Agosto | 113,03 | 1,4975 |

Tabla 7.8

Evolución precio crudo Brent (\$/Bbl)



Gráfico 7.10

Diferencial Futuro (3 meses)-Dated Crudo Brent



Gráfico 7.11

Evolución de los precios Spot de Crudos (\$/Bbl)

| Crudos | °API | Cotizaciones a fin de mes | | | | | Cotizaciones medias última semana del mes | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Enero | | | | | 2007 | | | | 2008 | | | | | | | |
| | | 2002 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | S | O | N | D | E | F | M | A | My | J | Jl | Ag |
| Cercano Oriente | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arabia Ligerio | 33,4 | 17,39 | 28,03 | 39,57 | 60,22 | 48,23 | 75,77 | 81,43 | 89,94 | 91,00 | 88,33 | 95,07 | 100,20 | 110,52 | 126,63 | 130,90 | 118,99 | 110,32 |
| Qatar (Dukhan) | 41,2 | 19,20 | 29,92 | 44,26 | 64,01 | 54,46 | 78,22 | 81,17 | 91,86 | 91,96 | 90,48 | 96,88 | 100,51 | 112,50 | 129,97 | 135,72 | 128,19 | 117,72 |
| Abu Dhabi (Murban) | 39,6 | 19,71 | 30,65 | 44,65 | 64,33 | 54,98 | 79,40 | 83,52 | 92,49 | 92,24 | 91,05 | 97,94 | 101,21 | 113,99 | 131,00 | 136,07 | 128,62 | 118,93 |
| Kuwait | 32,0 | 18,10 | 28,53 | 38,02 | 58,42 | 47,46 | 73,97 | 77,72 | 87,46 | 86,16 | 85,48 | 90,46 | 94,44 | 104,92 | 121,69 | 125,92 | 119,53 | 108,09 |
| Irán (ligero) | 33,9 | 19,18 | 28,48 | 42,65 | 60,48 | 48,68 | 76,91 | 81,10 | 91,19 | 91,51 | 88,12 | 95,64 | 98,40 | 110,38 | 124,75 | 130,03 | 117,93 | 111,65 |
| Irán (pesado) | 31,0 | 18,88 | 27,23 | 40,45 | 58,33 | 46,98 | 75,37 | 79,40 | 89,39 | 89,31 | 86,22 | 93,74 | 96,25 | 107,88 | 121,85 | 126,73 | 115,13 | 108,75 |
| Mediterráneo/África | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Irak (Kirkuk) | 36,2 | - | 26,44 | 38,79 | 59,83 | 48,72 | 73,94 | 79,63 | 89,74 | 89,06 | 87,60 | 93,47 | 95,64 | 108,01 | 122,64 | 128,16 | 118,86 | 110,78 |
| Argelia (Saharan) | 45,0 | 19,63 | 30,74 | 46,81 | 65,77 | 55,58 | 80,09 | 85,49 | 95,32 | 95,09 | 93,10 | 100,14 | 104,67 | 116,31 | 130,77 | 136,67 | 124,53 | 115,05 |
| Egipto(Suez) | 31,1 | 15,82 | 25,37 | 37,48 | 58,38 | 47,08 | 72,43 | 78,17 | 88,46 | 88,19 | 86,20 | 92,06 | 94,33 | 106,84 | 121,91 | 126,87 | 117,86 | 109,30 |
| Libia (Es Sider) | 37,0 | 19,60 | 29,90 | 43,47 | 63,26 | 52,51 | 77,00 | 83,37 | 93,33 | 93,63 | 90,69 | 96,10 | 100,43 | 112,78 | 126,74 | 132,32 | 123,48 | 113,99 |
| Nigeria (Bonny) | 36,7 | 19,73 | 30,47 | 46,73 | 65,74 | 56,17 | 80,96 | 86,12 | 95,99 | 95,16 | 94,04 | 101,40 | 105,23 | 118,10 | 133,71 | 140,30 | 126,85 | 116,69 |
| América del Norte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E.E.U.U.(Texas Int.) | 43,6 | 19,61 | 33,97 | 48,86 | 66,93 | 52,94 | 82,15 | 88,92 | 94,40 | 95,28 | 91,42 | 100,38 | 103,87 | 118,05 | 129,51 | 136,13 | 124,05 | 115,75 |
| México (Maya) | 22,0 | 13,68 | 25,09 | 31,21 | 49,26 | 40,75 | 66,60 | 72,04 | 78,26 | 80,17 | 77,14 | 82,25 | 85,15 | 95,34 | 107,94 | 116,54 | 113,90 | 106,38 |
| Mar del Norte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekofisk | 42,0 | 19,37 | 30,47 | 46,27 | 64,84 | 54,51 | 79,20 | 84,92 | 94,43 | 95,01 | 93,30 | 100,01 | 104,30 | 116,14 | 131,81 | 137,69 | 126,04 | 113,51 |
| Forties | 36,4 | 19,53 | 30,61 | 46,64 | 65,47 | 54,65 | 77,91 | 83,82 | 93,70 | 94,03 | 91,85 | 98,20 | 101,69 | 113,27 | 129,32 | 134,70 | 123,94 | 112,86 |
| Brent | 37,0 | 19,60 | 30,53 | 46,16 | 63,87 | 54,36 | 77,91 | 83,64 | 93,70 | 94,02 | 91,85 | 98,20 | 101,69 | 113,27 | 129,33 | 134,71 | 123,94 | 112,85 |

Tabla 7.9

Fuentes: Platt's Oilgram Price y C.P.D.P.

Cotizaciones internacionales de productos petrolíferos FOB media NWE/Italia (\$/t)

En la tabla adjunta y los gráficos siguientes, se ofrece la evolución de las cotizaciones medias internacionales FOB de los productos petrolíferos en los mercados del noroeste de Europa y de Italia en \$/t. En agosto todos los productos han experimentado importantes caídas en sus cotizaciones aunque de diferentes cuantías.

La gasolina Premium ha disminuido su cotización media con respecto a julio pasado en 120,8 \$/t, un 11,1%; el queroseno ve caer su cotización media un 16,1% en el mes, lo que representa 215,3 \$/t. Por su parte, el gasoil 0,2 disminuye su cotización un 15,8% en el mes, equivalente a 188,4 \$/t. No obstante la apreciable inflexión de las cotizaciones de los productos en agosto, los incrementos de las mismas desde comienzos de año siguen siendo muy importantes para todos los productos.

| Periodo | Prem Unl 50 ppm | Jet Kerosene | ULSD 50 ppm | Gasoil 0,2 | 1% Fuel Oil | |
|---------|-----------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------|
| 2006 | 1t | 550,1 | 594,7 | 558,9 | 539,1 | 316,7 |
| | 2t | 694,9 | 676,4 | 637,6 | 615,6 | 315,9 |
| | 3t | 667,5 | 679,2 | 634,4 | 609,4 | 308,1 |
| | 4t | 522,9 | 588,1 | 554,3 | 537,5 | 254,9 |
| 2007 | 1t | 546,4 | 573,4 | 528,8 | 510,3 | 248,3 |
| | 2t | 727,6 | 653,6 | 618,4 | 593,7 | 324,6 |
| | 3t | 695,0 | 703,1 | 673,0 | 651,1 | 376,6 |
| | 4t | 775,4 | 848,6 | 810,9 | 777,3 | 461,5 |
| 2008 | Enero | 796,4 | 854,9 | 813,1 | 787,9 | 477,1 |
| | Febrero | 829,8 | 910,6 | 869,7 | 846,7 | 473,2 |
| | Marzo | 877,0 | 1.045,9 | 991,8 | 946,0 | 505,7 |
| | Abril | 949,6 | 1.136,4 | 1.059,8 | 1.010,1 | 546,7 |
| | Mayo | 1.052,9 | 1.270,3 | 1.211,5 | 1.162,2 | 600,7 |
| | Junio | 1.132,4 | 1.297,9 | 1.246,6 | 1.194,6 | 667,3 |
| | Julio | 1.092,6 | 1.336,0 | 1.239,3 | 1.195,9 | 732,4 |
| | Agosto | 971,8 | 1.120,7 | 1.037,3 | 1.007,5 | 636,6 |

Fuente: Platt's Oilgram Price

Tabla 7.10

Prem Unl 50 ppm

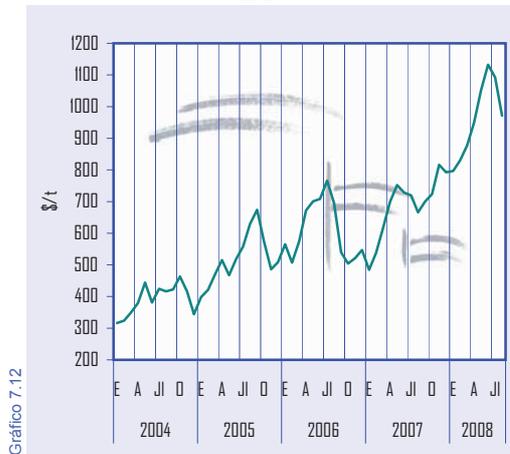


Gráfico 7.12

Jet Kerosene

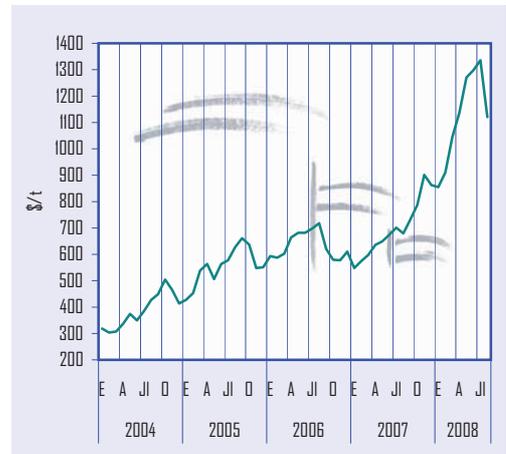


Gráfico 7.13

ULSD 50 ppm

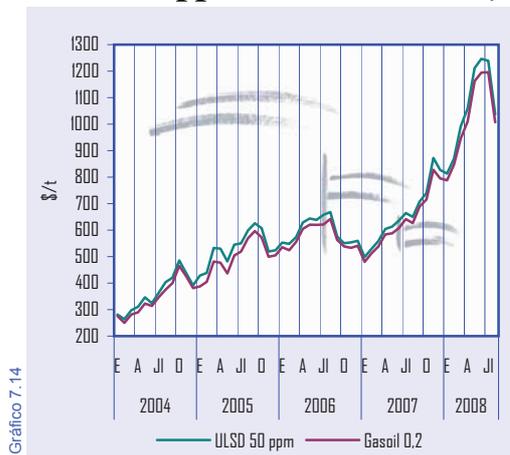


Gráfico 7.14

Gasoil 0,2

1% Fuel Oil

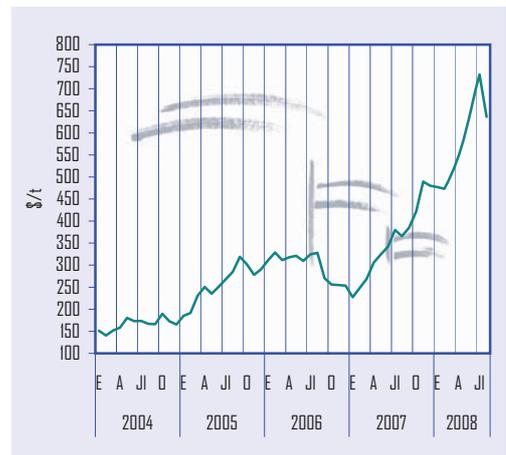


Gráfico 7.15

Legislación Española

JUNIO 2008

- **Resolución** de 4 de junio de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 14 de Junio de 2008).
- **Orden** ITC/1858/2008, de 26 de junio, por la que se actualiza el sistema de determinación automática de precios máximos de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo envasados. (B.O.E de 28 de Junio de 2008).

JULIO 2008

- **Resolución** de 3 de julio de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los precios máximos de la tarifa de último recurso de gas natural. (B.O.E de 10 de Julio de 2008).
- **Resolución** de 3 de julio de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 10 de Julio de 2008).
- **Resolución** de 4 de julio de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se modifican las normas de gestión técnica del sistema NGTS-06 «repartos» y NGTS-07 «balance», el protocolo de detalle PD-02 «criterios generales de elaboración de procedimientos de reparto» y se aprueba el protocolo de detalle PD-11 «procedimiento de reparto en puntos de entrada a la red de transporte». (B.O.E de 15 de Julio de 2008).
- **Acuerdo** entre el Reino de España y la República Portuguesa sobre el mantenimiento recíproco de reservas de crudo y productos del petróleo, hecho en Lisboa el 8 de marzo de 2007. (B.O.E de 16 de Julio de 2008).

AGOSTO 2008

- **Resolución** de 30 de julio de 2008, de la Comisión Nacional de Energía, por la que se establecen y hacen públicas, a los efectos de lo dispuesto en la disposición adicional tercera del Real Decreto-ley 6/2000, de 23 de junio, las relaciones de operadores dominantes en los sectores energéticos. (B.O.E de 2 de Agosto de 2008).

8. INFORMACIÓN LEGISLATIVA

■ **Resolución** de 11 de agosto de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 16 de Agosto de 2008).

UNIDADES Y FACTORES DE CONVERSIÓN UTILIZADOS

Prefijos: Mega (M): 10^6 Giga (G): 10^9 Tera (T): 10^{12}

Unidades y factores de conversión para energía:

| A: | TJ | Gcal | Mtermias | Mtep | GWh |
|----------|-------------------------|--------|-----------|------------------------|------------------------|
| De: | Multiplicar por: | | | | |
| TJ | 1 | 238,8 | 0,2388 | $2,388 \times 10^{-5}$ | 0,2778 |
| Gcal | $4,1868 \times 10^{-3}$ | 1 | 10^{-3} | 10^{-7} | $1,163 \times 10^{-3}$ |
| Mtermias | 4,1868 | 10^3 | 1 | 10^{-4} | 1,163 |
| Mtep | $4,1868 \times 10^4$ | 10^7 | 10^4 | 1 | 11630 |
| GWh | 3,6 | 860 | 0,86 | $8,6 \times 10^{-5}$ | 1 |

Unidades y factores de conversión para volumen:

| A: | Galones (US) | Barriles | Pie cúbico | Litro | Metro cúbico |
|--------------|------------------|----------|------------|-------|--------------|
| De: | Multiplicar por: | | | | |
| Galones (US) | 1 | 0,02381 | 0,1337 | 3,785 | 0,0038 |
| Barriles | 42 | 1 | 5,615 | 159 | 0,159 |
| Pie cúbico | 7,48 | 0,1781 | 1 | 28,3 | 0,0283 |
| Litro | 0,2642 | 0,0063 | 0,0353 | 1 | 0,001 |
| Metro cúbico | 264,2 | 6,289 | 35,3147 | 1000 | 1 |

Características de las tarifas de consumo a efectos de precios de gas natural:

ESPAÑA

| Uso doméstico /comercial (Tabla 7.3) Presión de suministro ≤ 4 bar | |
|--|-----------------------|
| Consumos (kWh/año) | |
| Tarifa T1 | ≤ 5.000 |
| Tarifa T2 | $> 5.000 \leq 50.000$ |

U.E.

| Uso doméstico /comercial (Tabla 7.6) | | |
|--------------------------------------|-------|--------|
| | GJ | kWh |
| D1 | 8,37 | 2.325 |
| D2 | 16,74 | 4.650 |
| D3 | 83,7 | 23.250 |

Usos industriales (Tabla 7.7)

| | TJ | kWh |
|------|--------|---------|
| I1 | 0,4186 | 116 |
| I2 | 4,19 | 1.163 |
| I3.1 | 41,86 | 11.628 |
| I4.1 | 418,6 | 116.278 |



CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

C/ Agastia, 80
28043 Madrid
España

Teléfono: +34 91 360 09 10
Fax: +34 91 420 39 45
e-mail: cores@cores.es
<http://www.cores.es/>

Diseño y Producción:
azira.com

Dep. Legal: M-12466-1998



CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS